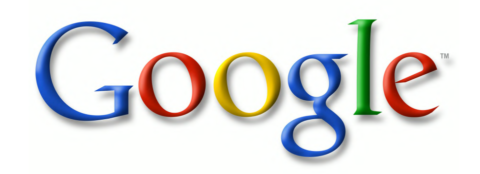









# ESTADISTICA DE LAS MINAS

DEL

# DEPARTAMENTO DE COPIAPÓ.

1869 a 1873

## ESPORTACION

DE

**PRODUCTOS DE LA MINERIA**

DE LA

# PROVINCIA DE ATACAMA.

1843 a 1873.



COPIAPÓ:

*IMPRENTA DE "EL COPIAPINO."*

1874.





# APENDICE.

## MOVIMIENTO DE LAS MINAS PRODUCTORAS.

## 1873.



## FÉ DE ERRATAS.

| P. | C. | L. | DICE. | LÉASE. |
|---|---|---|---|---|
| XIV | ........... | 11 | 8.309,849 | 8.309,449 |
| 22 | 6 | 2 | 103,654 | 102,653 |
| 33 | 8 | 1 | Ademadores ............ | Administradores ....... |
| 74 | 3 | 11 | 1,944 | 2,944 |
| 86 | 2 | 5 | 1.097,550 | 1.067,550 |
| 99 | 10 | 2 | 15,385 | 15,358 |
| 111 | 7 | 4 | 40,000 | 41 000 |
| 113 | 3 | 7 | 55,000 | 55,600 |
| 124 | 5 | 1 | 9,400 | 9,440 |
| 153 | 4 | 17 | 74,289 | 74,389 |
| 178 | 4 | 1 | 1,995 | 1,955 |
| 203 | 5 | 6 | 10,245 | 10,255 |
| 233 | 8 | 5 | 72 | 70 |
| 239 | 5 | 4 | 1.169,649 | [1] 00 |
| 239 | 6 | 4 | 1.835,490 | [1] 00 |
| 260 | 5 | 36 | 256 | 252 |
| 262 | 5 | 13 | 7.764,540 | 7.764,590 |
| 264 | 10 | 3 | 1,481 | 1,471 |
| 264 | 10 | 11 | 1,063 | 1,065 |
| 276 | 8 | 3 | 508 | 850 |
| 291 | 11 | 1 | 2.272,429 | 3.272,429 |
| 291 | 10 | 7 | 6.705,602 | 6.705,702 |
| 323 | 7 | 28 | 7.287,725 | 7.287,755 |
| 324 | 5 | 2 | 9.761,472 | 9.761,462 |
| 326 | 1 | 1 | Minerales de plata i oro | Minerales de cobre i oro |
| 328 | 6 | 37 | 13.771,822 | 13.761,822 |
| 328 | 7 | 35 | 3.251,909 | 3.261,909 |
| 330 | 6 | 15 | 28.645,644 | 28.645,664 |
| 330 | 6 | 37 | 105.126,838 | 105.129,838 |
| 332 | 4 | 24 | 144,687 | 144,087 |
| 341 | 8 | 1 | 341 | 345 |

(1) Los verdaderos totales de esta mina son los que aparecen en la pájina del frente, columnas 5 i 6, línea 1.ª

# INTRODUCCION

O SEA

# RESEÑA ESTADISTICA DEL CONTENIDO DE ESTA OBRA.

Invirtiendo el órden establecido en el presente trabajo, damos de preferencia, en este lugar, al capítulo ESPORTACION DE PRODUCTOS DE LA MINERÍA, tanto por lo fehaciente de las cifras que él contiene, como por el período que abraza:—1843 a 1872.

## I.--ESPORTACION.

La esportacion de productos de la mineria de la provincia de Atacama, durante los años de 1843 a 1872 ha ascendido a la suma de:

**$ 201.826,240**

Esta suma se halla distribuida en los seis quinquenios que dicho período contiene, como sigue:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.er QUINQUENIO | 1843 a 1847 | ........................ | $ | 9.919,163 |
| 2.º | — | 1848 a 1852 ........................ | | 20.176,693 |
| 3.er | — | 1853 a 1857 ........................ | | 33.960,976 |
| 4.º | — | 1858 a 1862 ........................ | | 42.011,601 |
| 5.º | — | 1863 a 1867 ........................ | | 45.176,634 |
| 6.º | — | 1868 a 1872 ........................ | | 49.981,173 |
| | | | $ | 201.826,240 |

O sea término medio anual:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1er. QUINQUENIO | 1843 a 1847 | ........................ | $ | 1.983,833 |
| 2.º | — | 1848 a 1852 ........................ | | 4.035,339 |
| 3er. | — | 1853 a 1857 ........................ | | 6.792,195 |
| 4.º | — | 1858 a 1862 ........................ | | 8.522,320 |
| 5.º | — | 1863 a 1867 ........................ | | 9.035,327 |
| 6.º | — | 1868 a 1872 ........................ | | 9.996,235 |
| En los treinta años | | ........................ | $ | 6.727,541 |

De la demostracion que precede se desprende la siguiente comparacion, sobre el aumento quinquenal de valores:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Aumento en el 2.° Quinquenio | | | | .................. | $ 10.257,350 |
| — | — | 3er. | — | .................. | 13.784,283 |
| — | — | 4.° | — | .................. | 8.650,625 |
| — | — | 5.° | — | .................. | 2.565,033 |
| — | — | 6.° | — | .................. | 4.804,539 |

O sea, término medio anual:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| En el 2.° Quinquenio | | | .......................... | $ 2.051,470 |
| — | 3er. | — | .......................... | 2.756,857 |
| — | 4.° | — | .......................... | 1.730,125 |
| — | 5.° | — | .......................... | 513,006 |
| — | 6.° | — | .......................... | 960,908 |

Los valores anuales de esportacion se manifiestan como sigue:

| | | | |
|---|---|---|---|
| En 1843.............. | $ 1.654,674 | En 1858.............. | 7.324,720 |
| — 1844.............. | 1.721,321 | — 1859.............. | 7.195,581 |
| — 1845.............. | 2.003,578 | — 1860.............. | 10.853,374 |
| — 1846.............. | 2.220,964 | — 1861.............. | 7.550,394 |
| — 1847.............. | 2.318,626 | — 1862.............. | 9.687.532 |
| — 1848.............. | 3.041,781 | — 1863.............. | 8.776,120 |
| — 1849.............. | 3.752,425 | — 1864.............. | 7.889,671 |
| — 1850.............. | 4.580,659 | — 1865.............. | 8.411,632 |
| — 1851.............. | 3.718,967 | — 1866.............. | 8,743,934 |
| — 1852.............. | 5.082,861 | — 1867.............. | 11.355,277 |
| — 1853.............. | 5.679,788 | — 1868.............. | 10.857,001 |
| — 1854.............. | 5.749,769 | — 1869.............. | 11.300,453 |
| — 1855.............. | 7.694,687 | — 1870.............. | 8.291,540 |
| — 1856.............. | 7.496,526 | — 1871.............. | 9.214,570 |
| — 1857.............. | 7.340,206 | — 1872.............. | 10.317,609 |
| | $ 64.056,832 | | $ 137.769,408 |

Comparando los totales que arrojan los períodos que preceden, se obtendrá el siguiente resultado:

| | |
|---|---|
| 1er. período, de 15 años.................. | $ 64.056,832 |
| 2.° — — — .................. | 137.769,408 |
| Aumento en el 2.° período .............. | $ 73.712,576 |

La marcha anual, ya próspera o decadente, como sigue:

| Años | Aumento. | Años | Disminucion. |
|---|---|---|---|
| 1844 | $ 66,647 | 1851 | $ 861,692 |
| 1845 | 282,257 | 1856 | 198,161 |
| 1846 | 217,386 | 1857 | 155,276 |
| 1847 | 97,662 | 1858 | 16,008 |
| 1848 | 723,155 | 1859 | 129,139 |
| 1849 | 710,644 | 1861 | 3.284,060 |
| 1850 | 828,234 | 1863 | 911,412 |
| 1852 | 1.363,894 | 1864 | 886,449 |
| 1853 | 596,927 | 1868 | 498,276 |
| 1854 | 69,981 | 1870 | 3.008,913 |
| 1855 | 1.944,918 | | |
| 1860 | 3.657,793 | | |
| 1862 | 2.127,678 | | |
| 1865 | 521,961 | | |
| 1866 | 332,302 | | |
| 1867 | 2.611,343 | | |
| 1869 | 443,452 | | |
| 1871 | 923,030 | | |
| 1872 | 1.103,039 | | |

Años en que se nota mayor

| | Aumento | disminucion. |
|---|---|---|
| I. | 1860 | 1861 |
| II. | 1867 | 1870 |
| III. | 1862 | 1863 |
| IV. | 1855 | 1864 |
| V. | 1852 | 1851 |
| VI. | 1872 | 1868 |

Los productos que han constituido los valores de esportacion, son los que a continuacion se espresan:

| | |
|---|---|
| Cobre en barra | $ 11.852,513 |
| Id. nativo | 481 |
| Ejes de cobre | 55.297,186 |
| Id. id. i plata | 8.682 233 |
| Id. id. id. i oro | 1.762,699 |
| Escorias de cobre | 216 |
| Minerales de cobre | 32.358,399 |
| Id. " id. i plata | 598,489 |
| Id. " id. i oro | 509 |
| Id. " plata | 14.205,195 |
| Id. " id. i plomo | 4,347 |
| Id. " id. i oro | 880 |
| Id. " oro | 1,785 |
| Id. " id, plata i cobre | 432 |
| Id. " cobalto | 20,953 |
| Id. " nikel | 11,801 |
| Id. " plomo | 94,148 |
| Id. " id. arjentifero | 151,832 |

| | |
|---|---|
| Oro en barra .................. | 161,207 |
| Id. " pasta.................... | 363,548 |
| Plata en barra.................. | 75.411,354 |
| Plomo " id. .................. | 330,039 |
| Id. " id. arjentífero......... | 127,526 |
| Id. surtido.................. | 128,473 |
| Piedras para coleccion........... | 14,004 |
| Relaves de plata................. | 184,420 |
| Id. " cobre;................ | 1,704 |
| Id. " oro .................. | 171 |
| Retalla de cobre................. | 59,696 |
| Suma....... | $ 201.826,240 |

El rango que corresponde a los principales productos, es como sigue:

I.—Plata en barra.
II.—Ejes de cobre.
III.—Minerales de id.
IV.—Id. de plata.
V.—Cobre en barra.
VI.—Ejes de cobre i plata.
VII.—Id. de id. id. i oro.
VIII.—Plomo.
IX.—Minerales de cobre i plata.
X.—Oro.

Comparacion quinquenal de las artículos mas notables, segun sus valores:

## I.—Plata en barra.

| | | Aumento | Dism. |
|---|---|---|---|
| 1843 a 1847.... | $ 6.834,987 | ........ | ........ |
| 1848 a 1852.... | 16.787,037 | 9.952,050 | ........ |
| 1853 a 1857.... | 15.799,487 | ........ | 987,550 |
| 1858 a 1862.... | 9.157,715 | ........ | 6·641,772 |
| 1863 a 1867.... | 10.634,802 | 1.477,087 | ........ |
| 1868 a 1872.... | 16.197,326 | 5.562,524 | ........ |
| | 75.411,354 | | |

## II.--Ejes de cobre.

| | | Aumento. | Dism. |
|---|---|---|---|
| 1843 a 1847.... | $ 535,773 | ........ | ........ |
| 1848 " 1852.... | 969,938 | 434,165 | ........ |
| 1853 " 1857.... | 4.687,235 | 3.717,297 | ........ |
| 1858 " 1862.... | 12.409,175 | 7.721,940 | ........ |
| 1863 " 1867.... | 19.212,680 | 6.803,505 | ........ |
| 1868 " 1872.... | 17.482,385 | ........ | 1.730,295 |
| | $ 55.297,186 | | |

## III.-- Minerales de cobre.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1843 a 1847.... | $ 1.401,310 | ........ | ........ |
| 1848 " 1852.... | 659,007 | ........ | 742,303 |
| 1853 " 1857.... | 4.931,025 | 4.272,018 | ........ |
| 1858 " 1862.... | 12.254,489 | 7.323,464 | ........ |
| 1863 " 1867.... | 8.755,278 | ........ | 3.499,211 |
| 1868 " 1872.... | 4.357,290 | ........ | 4.397,988 |
| | $ 32.358,399 | | |

## IV.--Minerales de plata.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1843 a 1847.... | $ 21,902 | ........ | ........ |
| 1848 " 1852.... | 737,410 | 715,508 | ........ |
| 1853 " 1857.... | 6.806,441 | 6.069,031 | ........ |
| 1858 " 1862.... | 4.224,763 | ........ | 2.581,698 |
| 1863 " 1867.... | 1.830,255 | ........ | 2.394,508 |
| 1868 " 1872.... | 584,424 | ........ | 1.245,831 |
| | $ 14.205,195 | | |

## V.--Cobre en barra.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1843 a 1847.... | $ 1.108,170 | ........ | ........ |
| 1848 " 1852.... | 948,738 | ........ | 159,432 |
| 1853 " 1857.... | 889,570 | ........ | 59,168 |
| 1858 " 1862.... | 3.261,909 | 2.372,339 | ........ |
| 1863 " 1867.... | 1.838,883 | ........ | 1.423,026 |
| 1868 " 1872.... | 3.805,243 | 1.966,360 | ........ |
| | $ 11.852,513 | | |

Competencia entre los valores del cobre i los valores de la plata:

| | Cobre en barra. Ejes de cobre. Minerales de cobre. | Plata en barra. Minerales de plata. | DIFERENCIA A FAVOR DE Cobre. | Plata. |
|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847.... | $ 3.045,653 | $ 6.856,889 | .......... | 3.811,236 |
| 1848 " 1852.... | 2.577,683 | 17.524,447 | .......... | 14.946.764 |
| 1853 a 1857.... | 10.507,830 | 22.605,928 | .......... | 12.098,098 |
| 1858 a 1862.... | 27.925,573 | 13.382,478 | 14.543,095 | .......... |
| 1863 a 1867.... | 29.806,841 | 12.465,057 | 17.341,784 | .......... |
| 1868 a 1872.... | 25.644,918 | 16.781,750 | 8.863,168 | .......... |
| | 99.508,498 | 89.616.549 | 40.748,047 | 30.856,098 |

Diferencia líquida a favor del cobre.................... $ 9.891.949

# II.--EMPADRONAMIENTO DE LAS MINAS.

## 1869.

Minas empadronadas 649, clasificadas como sigue:

| | |
|---|---|
| DE PLATA | 315 |
| " COBRE | 294 |
| " id. Y PLATA | 10 |
| " ORO | 27 |
| " id. Y COBRE | 3 |
| | 649 |

comprendidas en 48 grupos i 13 subdelegaciones en la forma que se espresa:

| Subdelegaciones. | Grupos. | Minas. |
|---|---|---|
| Chañarcillo | 4 | 111 |
| Bulnes | 6 | 113 |
| Lomas Bayas | 6 | 70 |
| Garin | 1 | 38 |
| Tierra Amarilla | 4 | 78 |
| Cerro Blanco | 1 | 46 |
| Puquios | 2 | 45 |
| Pabellon | 3 | 12 |
| San Antonio | 2 | 7 |
| Urbana Núm. 4 | 3 | 22 |
| Id. " 5 | 1 | 5 |
| Ramadilla | 2 | 8 |
| Salado | 13 | 94 |
| | 48 | 649 |

# III.--MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

## 1869.

Se han trabajado durante este año (en término medio mensual).

| | |
|---|---|
| MINAS | 399 |
| OPERARIOS | 7,732 |

La esplotacion total [tambien en término medio mensual] es como sigue:

| | | |
|---|---|---|
| Minerales | Kilgms. | 6.330,346 |
| Plata fina | " | 11,654 |
| Cobre fino | " | 754,341 |
| Oro fino | Gramos | 37,505 |

Concretado el movimiento de las minas en los años siguientes al de que nos hemos ocupado, a los principales minerales de plata, el se ha verificado (en término medio mensual) de la manera siguiente:

## 1870.

| | Minas. | Operarios |
|---|---|---|
| Chañarcillo | 63 | 1,570 |
| Lomas Bayas | 32 | 1,030 |
| Chimbero | 20 | 555 |
| Tres Puntas | 27 | 306 |
| | 142 | 3,461 |

## Esplotacion anual.

| | | Minerales. | | Plata fina. |
|---|---|---|---|---|
| Chañarcillo | Kilgms. | 7.044,128 | Kilgms. | 30,430 |
| Lomas Bayas | " | 8.309,849 | " | 51,559 |
| Chimbero | " | 5.707,293 | " | 24,892 |
| Tres Puntas | " | 763,905 | " | 4,439 |
| | Kilgms. | 21.824,775 | Kilgms. | 111,320 |

## 1871.

| | Minas. | Operarios. |
|---|---|---|
| Chañarcillo | 66 | 1,653 |
| Lomas Bayas | 35 | 1,007 |
| Chimbero | 14 | 446 |
| Tres Puntas | 25 | 347 |
| | 140 | 3,453 |

## Esplotacion anual,

| | | Minerales. | | Plata fina. |
|---|---|---|---|---|
| Chañarcillo | Kilgms. | 7.095,567 | Kilgms. | 32,072 |
| Lomas Bayas | " | 8.475,964 | " | 39,106 |
| Chimbero | " | 7.764,590 | " | 29,343 |
| Tres Puntas | " | 1.798,609 | " | 5,688 |
| | Kilgms. | 25.134,730 | Kilgms. | 106,209 |

# 1872.

| | Minas. | Operarios |
|---|---|---|
| Chañarcillo | 63 | 1,309 |
| Lomas Bayas | 30 | 751 |
| Chimbero | 14 | 476 |
| Tres Puntas | 22 | 330 |
| | 129 | 2,866 |

## Esplotacion anual.

| | | Minerales. | | Plata fina. |
|---|---|---|---|---|
| Chañarcillo | Kilgms. | 3.272,429 | Kilgms. | 15,565 |
| Lomas Bayas | " | 4.756,635 | " | 15,843 |
| Chimbero | " | 8.885,975 | " | 26,387 |
| Tres Puntas | " | 2.985,792 | " | 6,706 |
| | Kilgms. | 19.900,831 | Kilgms. | 64,501 |

# APENDICE.

La produccion de las minas comprendidas en los minerales espresados, durante el año de 1873, es como sigue:

| | | Minerales. | | Plata fina |
|---|---|---|---|---|
| Chañarcillo | Kilgms. | 2.721,571 | Kilgms. | 12,313 |
| Lomas Bayas | " | 2.992,034 | " | 8,964 |
| Chimbero | " | 11.355,284 | " | 35,650 |
| Tres Puntas | " | 1.374,187 | " | 3,330 |
| | Kilgms. | 18.443,076 | Kilgms. | 60,257 |

Los otros datos cuya falta pudiera notarse en este lugar, aparecen con toda claridad i precision en los cuadros que inmediatamente siguen.

COPIAPÓ, Mayo de 1874.

JUAN JOSÉ GORMAZ.



# Empadronamiento

DE LAS

MINAS.

# 1869.

# Empadronamiento

DE LAS

MINAS.

# 1869.

# NÓMINA DE LAS PRINCIPALES MINAS

## que se han trabajado en el departamento de Copiapó, durante el año de 1869.

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| **A.** | | | | |
| Abundancia | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Abundancia | Id. | Vicuñas | 17.ª | Bulnes. |
| Adelaida | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Agua Amarilla | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Agustina | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Alemania | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Alfin Hallada | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Alianza | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Alianza | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Alianza | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Alí | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Almagro | Id. | Id. id. | 8.ª | Id. id. |
| Almagro | Id. | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Altamira | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Alba | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| América | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| América | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| América | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Americana | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Andacollo | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Andacollo | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Andacollo | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Andacollo | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Ánimas | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Araucana | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Arenillas | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Arenillas | Id. | Colmos | 18.ª | Salado. |
| Arenillas Baja | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Arjentina | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Ascencion | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Atacama | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Atacama | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Aurelia | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Aurora | Cobre | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Australia | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Avenida | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| **B.** | | | | |
| Barcelonesa | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Bateas | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Bellaca | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Bella Vista | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Bella Vista | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Bella Union | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Bochinche | Id. | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Bocona | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Bolaco Nuevo | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Bolaco Viejo | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Bolaquito | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Bolsa | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Brillante | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Brilladora | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Brilladora | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Británica | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Buena Amiga | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Buena Esperanza | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Buena Esperanza | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Buena Esperanza | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Buena suerte | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Id. |
| Buena Ventura | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Buena Vista | Cobre | Vicuñas | 17.ª | Bulnes. |
| Buena Vista | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Buena Vista | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Buena Vista 2.ª | Id. | Id. id. id. | 17.ª | Id. |
| **C.** | | | | |
| Cadena | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| California | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| California | Oro | Inca del Oro | 17.ª | Id. |
| California | Cobre | Los Pozos | 18.ª | Salado. |
| Campaña | Id. | Salado | 18.ª | Id. |
| Canchas | Id. | Carrizalillo | 18.ª | Id. |
| Candelaria | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Candelaria | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Candelaria | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Candelaria | Id. | Cabeza de vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Candelaria | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Candelaria | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Candelaria | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Id. |
| Candelaria | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Candelaria 2.ª | Id. id. | Id. id | 11.ª | Id. id. |
| Capitana | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Capitana | Id. | Inca de Oro | 17.ª | Búlnes. |
| Carbonato | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Carlota | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Cármen | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Cármen | Id. | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cármen | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Cármen | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Cármen | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Cármen | Cobre | Combo | 4.ª | Ciudad. |
| Cármen | Id. | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Cármen | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Cármen | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Cármen | Id. | Pueblo Hundido | 18.ª | Id. |
| Cármen | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Cármen Alto | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla, |
| Cármen Alto | Id. | Ojancos | 8.ª | Id. id. |
| Cármen Alto | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Cármen Alto | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Carmen Alto | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Cármen Alto | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Id. |
| Cármen Bajo | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cármen Bajo | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Cármen Bajo | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Cármen Bajo | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Cármen Bajo | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Carmen Lucia | Id. | Id. | 15.ª | Id. |
| Carmelita | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Carmelita | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Carolina | Id. | La Encantada | 18.ª | Salado. |
| Carolina | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Carpas | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Catalina | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cautiva Oriental | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Chacabuco | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Chancha | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Chita | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Chivato | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Chulo | Id. | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cinco de Marzo | Id. | La Brea | 18.ª | Salado. |
| Clisoleta | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Clodomira | Id. | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Clorinda | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Clorinda | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Clorinda | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Cobriza | Id. | Id. | 15.ª | Id. |
| Cobriza | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Cobriza | Oro i Cobre | Inca de Oro | 17.ª | Id. |
| Codiciada | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Codiciada | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Codiciada | Cobre | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Colorada | Id. | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Colorada | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Colorada | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Confianza | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Confusion | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Constancia | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Constancia | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Constituyente | Plata | La Brea | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Contadora | Id. | Pajonales | 10.ª | Chañarcillo. |
| Consuelo | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Copiapina | Id. | Potrerillos | 18.ª | Id. |
| Coquimbana | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Coquimbana | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Cristiana | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Crucero | Id. | La Brea | 13.ª | Id. id. |
| Cuarta | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Cuatro amigos | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Cuatro Amigos | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Cuba | Cobre | S. Pedro de Cachiyuyo | 17.ª | Bulnes. |
| Cucurucho | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| **D.** | | | | |
| Dalia | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Delfina | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Delfina | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Delirio | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Delirio | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Delirio | Id | Chimbero | 10.ª | Chañarcillo. |
| Delirio | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Delirio | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Delirio | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Delirio 2.° | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Demasias | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Desconfianza | Id | Id. id | 11.ª | Id. id. |
| Descontadora | Id | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descontadora | Id | Sierra Áspera | 18.ª | Salado. |
| Descubridora | Id | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descubridora | Id | Amolanas | 14.ª | San Antonio. |
| Descubridora | Id | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Descubridora | Id | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Descubridora | Id | Salado | 18.ª | Salado. |
| Descubridora | Id | Pueblo Hundido | 18.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Carrizalillo | 18.ª | Id. |
| Descubridora | Plata | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Descubridora | Id | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descubridora | Id | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | Algarrobito | 10.ª | Chañarcillo. |
| Descubridora | Id | Bandurrias | 10.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Descubridora | Id | Zapallar | 13.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Descubridora | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Descubridora | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Descubridora | Id | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Descubridora 1.ª | Plata | Chivato | 17.ª | Id. |
| Descubridora 2.ª | Id | Id | 17.ª | Id. |
| Descubridora de G. V. | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Deseada | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Desempeño | Id | Id | 10.ª | Id. |
| Desempeño | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Desempeño | Id | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Desempeño | Id | Salado | 18.ª | Salado. |
| Desempeño | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Desempeño de Montecino | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Desgracia | Id | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Despojada | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Despreciada | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Despreciada | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Despreciada | Id | Arenillas | 18.ª | Salado. |
| Desquite | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Destino | Id | Id. id | 13.ª | Id. id. |
| Diana | Id | Id. id | 13.ª | Id. id. |
| Diana | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Dieziocho | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Dolores | Cobre | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Dolores 1.ª | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Dolores 2.ª | Id | Id | 10.ª | Id. |
| Dolores 3.ª | Id | Id | 10.ª | Id. |
| Dos amigos | Id | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Dos Amigos | Plata | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Dos Amigos | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Dos Amigos | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Dos Hermanos | Plata | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Dulcinea | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Dulcinea | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| **E.** | | | | |
| Eduvijis | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Elena | Id. | Id. id. | 13.ª | Id. id. |
| Elena | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Elena | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Elena | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Elena | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Elisa | Id. | Jesus Maria | 4.ª | Ciudad. |
| Elisa | Id. | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Elisa | Id. | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| El Bronce | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| El Oro | Id. | Id. | 16.ª | Id. |
| Elvira | Cobre | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Elvira | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Emboscada | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Emilia | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Emilia | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Emma | Cobre | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Empalme | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Emperador | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Encanto | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Engaño Feliz | Id. | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Engaño Feliz | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Esmeralda | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Esmeralda | Id. | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Espectativa | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Espectativa | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Esperanza | Id. | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Esperanza | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Esperanza | Id. | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Esperanza | Cobre | Carmen Bajo | 9.ª | Pabellon. |
| Esperanza | Id. | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Esperanza | Id. | Saladito | 18.ª | Id. |
| Esperanza | Plata i cobre. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Espina de una Flor | Id. id. | Id. id | 11.ª | Id. id. |
| Esploradora | Cobre | La Encantada | 18.ª | Salado. |
| Estaca | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Estaca | Id. | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Estaca | Plata | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Estaca | Id. | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Estaca 1.ª | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Estaca de la Cármen A. | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Estaca de Pajaritos | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Estaca Zavala | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Estrecho de Magallanes | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Estrella | Cobre | Puquios | 16.ª | Bulnes. |
| Estrella de Chile | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| **F.** | | | | |
| Fajardo | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Farellon | Id. | Punta del Cobre. | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Farellon | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Farellon | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Farellon | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Farellon | Id. | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Farellon | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Farola | Cobre | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Fé | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Feliza | Cobre | La Esperanza | 18.ª | Salado. |
| Filomena | Id. | Combo | 4.ª | Ciudad. |
| Filomena | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Flor de Maria | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Flor del Desierto | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Florinda | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Fortuna | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Fortuna | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Fortuna | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Fortuna | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Fortuna | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Frecia | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Frenética | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **G.** | | | | |
| Gabriela | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Galilea | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Gallo | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Gallofa | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Garibaldi | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Gloria | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Gran Esperanza | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Guanaca | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Guanaquita | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Guia | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Guia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Guia de Carvallo | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Guia del Retamo | Id. | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Guias | Id. | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Guias | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Guias de San Pedrò | Id. | S. Pedro de Cachiyuyo | 17.ª | Bulnes. |
| Guias de San Francisco | Plata | Chimbero | 17.ª | Id. |
| Guias de Jordan | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Guias del Norte | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Búlnes. |
| Guias del Sur | Id. | Id. id. | 17.ª | Id. |
| **H.** | | | | |
| Herminia | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Hortencia | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Hortencia | Cobre | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Huérfana | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| **I.** | | | | |
| Independencia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas, |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Independencia | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Independencia | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Independencia | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Inesperada | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Isolina | Id. | Id. id. | 17.ª | Id. |
| Ituna | Id. | Id. id. | 17.ª | Id. |
| Yungai | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **J.** | | | | |
| Jajé | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Janequeo | Plata | Chimbero | 17.ª | Tres Puntas. |
| Jefe | Cobre | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Jefe 1.ª | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Jeneral Las Heras | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Jenerosa | Cobre | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Jerusalen | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Jesus Maria | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Josefina | Id. | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Josefina | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Josefita | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Juana | Cobre | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Juana | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Juana del Norte | Id | Id. id. | 17.ª | Id. |
| Juéves | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Julio | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Justicia | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **L.** | | | | |
| Lautaro | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Leonesa | Cobre | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Libertad | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Limbo | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Lincoln | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Linda | Id. | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Lindero | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Lindero | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Locura | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Loreto | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Loreto | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Loreto | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Loreto del Retiro | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Id. |
| Los Amigos | Plata | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Luisa | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Luisa | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Luz del Pilar | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| **M.** | | | | |
| Magdalena | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Magos | Id. | Id id. | 17.ª | Id. |
| Maipú | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Manto Barriento | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. Carolina | Id. | Potrerillos | 18.ª | Id. |
| Id. Casualidad | Id. | Jesus Maria | 4.ª | Ciudad. |
| Id. Cobos | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Colorado | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Id. Descubridor | Id. | Id. | 15.ª | Id. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Norma | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Nueva Descubridora | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Nueva Esperanza | Plata i cobre. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Nueva Esperanza | Plata | La Brea | 18.ª | Salado. |
| Nueva Esperanza | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Nueva Esperanza | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Nueva Esperanza | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Id. id. |
| Nuevo Delirio | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **O.** | | | | |
| Occidente | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Occidente | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Occidente | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Occidente de Flor de Maria | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Oriente | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Opositora | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| **P.** | | | | |
| Pajaritos | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Palmira | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Pan de Azúcar | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Pensamiento | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Peñon | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Pepa | Id. | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Perez | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Pinto | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Placeres | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Placeres | Id. | Saladito | 18.ª | Id. |
| Plomisa | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Porvenir | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Porvenir | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Porvenir | Plata i Cobre. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Precaucion | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Presidenta | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Id. id. |
| Previsora | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Primitiva | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Providencia | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Providencia | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Providencia | Oro i Cobre. | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Prusia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Puebla | Cobre | Chivato | 17.ª | Búlnes. |
| Puerto de Casma | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **Q.** | | | | |
| Quebradita | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Quebradita | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Quebradita | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Quebradita | Id. | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| **R.** | | | | |
| Reforma | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Reforma | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Republicana | Id. | Id. | 17.ª | Id. |
| Republicana | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Republicana | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |

# NÓMINA DE LAS PRINCIPALES MINAS

# que se han trabajado en el departamento de Copiapó, durante el año de 1869.

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| **A.** | | | | |
| Abundancia | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Abundancia | Id. | Vicuñas | 17.ª | Bulnes. |
| Adelaida | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Agua Amarilla | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Agustina | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Alemania | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Alfin Hallada | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Alianza | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Alianza | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Alianza | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Alí | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Almagro | Id. | Id. id. | 8.ª | Id. id. |
| Almagro | Id. | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Altamira | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Alba | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| América | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| América | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| América | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Americana | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Andacollo | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Andacollo | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Andacollo | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Andacollo | Plata i cobre. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Ánimas | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Araucana | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Arenillas | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Arenillas | Id. | Colmos | 18.ª | Salado. |
| Arenillas Baja | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Arjentina | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Ascencion | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Atacama | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Atacama | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Aurelia | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Aurora | Cobre | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Australia | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Avenida | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| **B.** | | | | |
| Barcelonesa | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Bateas | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Bellaca | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Bella Vista | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Bella Vista | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Bella Union | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Bochinche | Id. | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Bocona | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Bolaco Nuevo | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Bolaco Viejo | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Bolaquito | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Bolsa | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Brillante | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Brilladora | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Brilladora | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Británica | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Buena Amiga | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Buena Esperanza | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Buena Esperanza | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Buena Esperanza | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Buena suerte | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Id. |
| Buena Ventura | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Buena Vista | Cobre | Vicuñas | 17.ª | Bulnes. |
| Buena Vista | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Buena Vista | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Buena Vista 2.ª | Id. | Id. id. id. | 17.ª | Id. |
| **C.** | | | | |
| Cadena | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| California | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| California | Oro | Inca del Oro | 17.ª | Id. |
| California | Cobre | Los Pozos | 18.ª | Salado. |
| Campaña | Id. | Salado | 18.ª | Id. |
| Canchas | Id. | Carrizalillo | 18.ª | Id. |
| Candelaria | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Candelaria | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Candelaria | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Candelaria | Id. | Cabeza de vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Candelaria | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Candelaria | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Candelaria | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Id. |
| Candelaria | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Candelaria 2.ª | Id. id. | Id. id. | 11.ª | Id. id. |
| Capitana | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Capitana | Id. | Inca de Oro | 17.ª | Búlnes. |
| Carbonato | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Carlota | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Cármen | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Cármen | Id. | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cármen | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Cármen | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Cármen | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Cármen | Cobre | Combo | 4.ª | Ciudad. |
| Cármen | Id. | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Cármen | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Cármen | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Cármen | Id. | Pueblo Hundido | 18.ª | Id. |
| Cármen | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Cármen Alto | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla, |
| Cármen Alto | Id. | Ojancos | 8.ª | Id. id. |
| Cármen Alto | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Cármen Alto | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Carmen Alto | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Cármen Alto | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Id. |
| Cármen Bajo | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cármen Bajo | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Cármen Bajo | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Cármen Bajo | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Cármen Bajo | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Carmen Lucia | Id. | Id. | 15.ª | Id. |
| Carmelita | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Carmelita | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Carolina | Id. | La Encantada | 18.ª | Salado. |
| Carolina | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Carpas | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Catalina | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cautiva Oriental | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Chacabuco | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Chancha | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Chita | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Chivato | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Chulo | Id. | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Cinco de Marzo | Id. | La Brea | 18.ª | Salado. |
| Clisolcta | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Clodomira | Id. | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Clorinda | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Clorinda | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Clorinda | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Cobriza | Id. | Id. | 15.ª | Id. |
| Cobriza | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Cobriza | Oro i Cobre | Inca de Oro | 17.ª | Id. |
| Codiciada | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Codiciada | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Codiciada | Cobre | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Colorada | Id. | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Colorada | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Colorada | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Confianza | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Confusion | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Constancia | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Constancia | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Constituyente | Plata | La Brea | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Contadora | Id. | Pajonales | 10.ª | Chañarcillo. |
| Consuelo | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Copiapina | Id. | Potrerillos | 18.ª | Id. |
| Coquimbana | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Coquimbana | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Cristiana | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Crucero | Id. | La Brea | 13.ª | Id. id. |
| Cuarta | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Cuatro amigos | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Cuatro Amigos | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Cuba | Cobre | S. Pedro de Cachiyuyo | 17.ª | Bulnes. |
| Cucurucho | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| **D.** | | | | |
| Dalia | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Delfina | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Delfina | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Delirio | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Delirio | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Delirio | Id | Chimbero | 10.ª | Chañarcillo. |
| Delirio | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Delirio | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Delirio | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Delirio 2.º | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Demasias | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Desconfianza | Id | Id. id. | 11.ª | Id. id. |
| Descontadora | Id | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descontadora | Id | Sierra Áspera | 18.ª | Salado. |
| Descubridora | Id | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descubridora | Id | Amolanas | 14.ª | San Antonio. |
| Descubridora | Id | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Descubridora | Id | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Descubridora | Id | Salado | 18.ª | Salado. |
| Descubridora | Id | Pueblo Hundido | 18.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Carrizalillo | 18.ª | Id. |
| Descubridora | Plata | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Descubridora | Id | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descubridora | Id | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | Algarrobito | 10.ª | Chañarcillo. |
| Descubridora | Id | Bandurrias | 10.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Descubridora | Id | Zapallar | 13.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Descubridora | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Descubridora | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Descubridora | Id | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Descubridora 1.ª | Plata | Chivato | 17.ª | Id. |
| Descubridora 2.ª | Id | Id | 17.ª | Id. |
| Descubridora de G. V. | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Deseada | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Desempeño | Id | Id. | 10.ª | Id. |
| Desempeño | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Desempeño | Id | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Desempeño | Id | Salado | 18.ª | Salado. |
| Desempeño | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Desempeño de Montecino | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Desgracia | Id | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Despojada | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Despreciada | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Despreciada | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Despreciada | Id | Arenillas | 18.ª | Salado. |
| Desquite | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Destino | Id | Id. id. | 13.ª | Id. id. |
| Diana | Id | Id. id. | 13.ª | Id. id. |
| Diana | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Dieziocho | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Dolores | Cobre | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Dolores 1.ª | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Dolores 2.ª | Id | Id. | 10.ª | Id. |
| Dolores 3.ª | Id | Id. | 10.ª | Id. |
| Dos amigos | Id | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Dos Amigos | Plata | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Dos Amigos | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Dos Amigos | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Dos Hermanos | Plata | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Dulcinea | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Dulcinea | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| **E.** | | | | |
| Eduvijis | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Elena | Id. | Id. id. | 13.ª | Id. id. |
| Elena | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Elena | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Elena | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Elena | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Elisa | Id. | Jesus Maria | 4.ª | Ciudad. |
| Elisa | Id. | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Elisa | Id. | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| El Bronce | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| El Oro | Id. | Id. | 16.ª | Id. |
| Elvira | Cobre | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Elvira | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Emboscada | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Emilia | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Emilia | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Emma | Cobre | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Empalme | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Emperador | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Encanto | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Engaño Feliz | Id. | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Engaño Feliz | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Esmeralda | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Esmeralda | Id. | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Espectativa | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Espectativa | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Esperanza | Id. | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Esperanza | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Esperanza | Id. | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Esperanza | Cobre | Cármen Bajo | 9.ª | Pabellon. |
| Esperanza | Id. | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Esperanza | Id. | Saladito | 18.ª | Id. |
| Esperanza | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Espina de una Flor | Id. id. | Id. id | 11.ª | Id. id. |
| Esploradora | Cobre | La Encantada | 18.ª | Salado. |
| Estaca | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Estaca | Id. | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Estaca | Plata | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Estaca | Id. | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Estaca 1.ª | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Estaca de la Cármen A. | Id. | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Estaca de Pajaritos | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Estaca Zavala | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Estrecho de Magallanes | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Estrella | Cobre | Puquios | 16.ª | Bulnes. |
| Estrella de Chile | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Delfina | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Delirio | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Delirio | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Delirio | Id | Chimbero | 10.ª | Chañarcillo. |
| Delirio | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Delirio | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Delirio | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Delirio 2.º | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Demasias | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Desconfianza | Id | Id. id | 11.ª | Id. id. |
| Descontadora | Id | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descontadora | Id | Sierra Áspera | 18.ª | Salado. |
| Descubridora | Id | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descubridora | Id | Amolanas | 14.ª | San Antonio. |
| Descubridora | Id | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Descubridora | Id | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Descubridora | Id | Salado | 18.ª | Salado. |
| Descubridora | Id | Pueblo Hundido | 18.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Carrizalillo | 18.ª | Id. |
| Descubridora | Plata | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Descubridora | Id | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Descubridora | Id | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | Algarrobito | 10.ª | Chañarcillo. |
| Descubridora | Id | Bandurrias | 10.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Descubridora | Id | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Descubridora | Id | Zapallar | 13.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Descubridora | Id | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Descubridora | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Descubridora | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Descubridora | Id | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Descubridora 1.ª | Plata | Chivato | 17.ª | Id. |
| Descubridora 2.ª | Id | Id | 17.ª | Id. |
| Descubridora de G. V. | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Deseada | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Desempeño | Id | Id | 10.ª | Id. |
| Desempeño | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Desempeño | Id | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Desempeño | Id | Salado | 18.ª | Salado. |
| Desempeño | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Desempeño de Montecino | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Desgracia | Id | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Despojada | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Despreciada | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Despreciada | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Despreciada | Id | Arenillas | 18.ª | Salado. |
| Desquite | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lon |
| Destino | Id | Id. id | 13.ª | |
| Diana | Id | Id. id | 13.ª | |
| Diana | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | |
| Dieziocho | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | |
| Doloros | Cobre | Checo Chico | 8 | |
| Dolores 1.ª | Plata | Chañarcillo | 1[illegible] | |
| | Id | Id. | | |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Manto Dolarea | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Id. Duro | Plata | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Id. Florida | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Id. Fortuna | Id | Id. id | 18.ª | Id. |
| Id. Fortuna | Id | Potrerillos | 18.ª | Id. |
| Id. Fuentecilla | Plata | Algarrobito | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Iñiguez | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Id. Jeraldo | Id | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. Madrid | Id | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Id. Negro | Id | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. Ossa | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Peralta | Id | Id | 10.ª | Id. |
| Id. Reservado | Id | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Restaurador | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. San Juan | Id | Id | 18.ª | Id. |
| Id. San Juan | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Id. Tres Gracias | Cobre | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Id. Verde | Id | Salado | 18.ª | Id. |
| Id. Verde | Id | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Maitena | Id | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Margarita | Id | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Margarita | Id | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Margarita | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Margarita | Id | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Margarita | Id | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Margarita | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Margarita | Id | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Margarita Isla | Id | Id | 17.ª | Id. |
| Maria Luisa | Id | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Maria Luisa | Id | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Marquez | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Marqueza | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Matilde | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Matilde | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Matucana | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Maximiana | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Mejicana | Cobre | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| Membrillo | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Mercedes | Cobre | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Mercedes | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Mercedes del Alto | Id | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Mercedes de Agua Amarga | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Merceditas | Id | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Merceditas | Id | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Merceditas | Plata | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Merceditas | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Merceditas | Id | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Merceditas | Id | Garin | 15.ª | Garin. |
| Milagro | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Miller | Plata | Pajonales | 10.ª | Chañarcillo. |
| Millonaria | Cobre | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Mora | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| **N.** | | | | |
| Navarrete | Plata | Algarrobito | 10.ª | Chañarcillo. |
| Negrita | Id | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Nicolasita | Id | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. |
|---|---|---|---|
| Norma | Cobre | Cerro Negro | 18.ª Salado. |
| Nueva Descubridora | Plata | Lomas Bayas | 13.ª Lomas Bayas. |
| Nueva Esperanza | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª Cerro Blanco. |
| Nueva Esperanza | Plata | La Brea | 18.ª Salado. |
| Nueva Esperanza | Id. | Lomas Bayas | 13.ª Lomas Bayas. |
| Nueva Esperanza | Cobre | Ojancos | 8.ª Tierra Amarilla. |
| Nueva Esperanza | Id. | Punta del Cobre | 8.ª Id. id. |
| Nuevo Delirio | Plata | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| **O.** | | | |
| Occidente | Plata | Chimbero | 17.ª Bulnes. |
| Occidente | Id. | Tres Puntas | 17.ª Id. |
| Occidente | Id. | Lomas Bayas | 13.ª Lomas Bayas. |
| Occidente de Flor de Maria | Id. | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| Oriente | Id. | Chimbero | 17.ª Bulnes. |
| Opositora | Cobre | Salado | 18.ª Salado. |
| **P.** | | | |
| Pajaritos | Cobre | Salado | 18.ª Salado. |
| Palmira | Plata | Lomas Bayas | 13.ª Lomas Bayas. |
| Pan de Azúcar | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª Cerro Blanco. |
| Pensamiento | Id. | Punta del Cobre | 8.ª Tierra Amarilla. |
| Peñon | Id. | Cerro Blanco | 11.ª Cerro Blanco. |
| Pepa | Id. | Chañarcillito | 1.ª Ramadilla. |
| Perez | Plata | Bandurrias | 10.ª Chañarcillo. |
| Pinto | Cobre | Chivato | 17.ª Bulnes. |
| Placeres | Id. | Salado | 18.ª Salado. |
| Placeres | Id. | Saladito | 18.ª Id. |
| Plomisa | Plata | Tres Puntas | 17.ª Bulnes. |
| Porvenir | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª Tierra Amarilla. |
| Porvenir | Id. | Puquios | 16.ª Puquios. |
| Porvenir | Plata i Cobre | Cerro Blanco | 11.ª Cerro Blanco. |
| Precaucion | Plata | Lomas Bayas | 13.ª Lomas Bayas. |
| Presidenta | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª Id. id. |
| Previsora | Id. | Lomas Bayas | 13.ª Id. id. |
| Primitiva | Id. | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| Providencia | Id. | Garin | 15.ª Garin. |
| Providencia | Cobre | Puquios | 16.ª Puquios. |
| Providencia | Oro i Cobre | Inca de Oro | 17.ª Bulnes. |
| Prusia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª Lomas Bayas. |
| Puebla | Cobre | Chivato | 17.ª Búlnes. |
| Puerto de Casma | Plata | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| **Q.** | | | |
| Quebradita | Plata | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| Quebradita | Cobre | Puquios | 16.ª Puquios. |
| Quebradita | Id. | Cerro Blanco | 11.ª Cerro Blanco. |
| Quebradita | Id. | Potrerillos | 18.ª Salado. |
| **R.** | | | |
| Reforma | Plata | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| Reforma | Id. | Chimbero | 17.ª Bulnes. |
| Republicana | Id. | Id. | 17.ª Id. |
| Republicana | Id. | Chañarcillo | 10.ª Chañarcillo. |
| Republicana | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª Tierra Amarilla. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| **F.** | | | | |
| Fajardo | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Farellon | Id. | Punta del Cobre. | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Farellon | Id. | Cerro Blanco. | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Farellon | Id. | Puquios. | 16.ª | Puquios. |
| Farellon | Plata. | Lomas Bayas. | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Farellon | Id. | San Antonio. | 14.ª | San Antonio. |
| Farellon | Id. | Garin. | 15.ª | Garin. |
| Farola | Cobre | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Fé | Plata. | Lomas Bayas. | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Feliza | Cobre | La Esperanza. | 18.ª | Salado. |
| Filomena | Id. | Combo | 4.ª | Ciudad. |
| Filomena | Plata | Garin. | 15.ª | Garin. |
| Flor de Maria | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Flor del Desierto | Id. | Tres Puntas. | 17.ª | Bulnes. |
| Florinda | Cobre | Puquios. | 16.ª | Puquios. |
| Fortuna | Id. | Ojancos. | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Fortuna | Id. | Cerro Blanco. | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Fortuna | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Fortuna | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Fortuna | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Frecia | Id. | Tres Puntas. | 17.ª | Bulnes. |
| Frenética | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **G.** | | | | |
| Gabriela | Cobre | Cerro Blanco. | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Galilea | Plata | Lomas Bayas. | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Gallo | Id. | Garin. | 15.ª | Garin. |
| Gallofa | Id. | Tres Puntas. | 17.ª | Bulnes. |
| Garibaldi | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Gloria | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Gran Esperanza | Id. | Garin. | 15.ª | Garin. |
| Guanaca | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Guanaquita | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Guia | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Guia | Plata | Lomas Bayas. | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Guia de Carvallo | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Guia del Retamo | Id. | Romero. | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Guias | Id. | San Antonio. | 14.ª | San Antonio. |
| Guias | Cobre | Punta del Cobre. | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Guias de San Pedro | Id. | S. Pedro de Cachiyuyo. | 17.ª | Bulnes. |
| Guias de San Francisco | Plata | Chimbero | 17.ª | Id. |
| Guias de Jordan | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Guias del Norte | Oro | Inca de Oro. | 17.ª | Búlnes. |
| Guias del Sur | Id. | Id. id. | 17.ª | Id. |
| **H.** | | | | |
| Herminia | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Hortencia | Id. | Lomas Bayas. | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Hortencia | Cobre | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Huérfana | Plata | Tres Puntas. | 17.ª | Bulnes. |
| **I.** | | | | |
| Independencia | Plata | Lomas Bayas. | 13.ª | Lomas Bayas, |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Independencia | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Independencia | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Independencia | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Inesperada | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Isolina | Id. | Id. id. | 17.ª | Id. |
| Ituna | Id. | Id. id. | 17.ª | Id. |
| Yungai | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **J.** | | | | |
| Jajé | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Janequeo | Plata | Chimbero | 17.ª | Tres Puntas. |
| Jefe | Cobre | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Jefe 1.ª | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Jeneral Las Heras | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Jenerosa | Cobre | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Jerusalen | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Jesus Maria | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Josefina | Id. | Ladrillos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Josefina | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Josefita | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Juana | Cobre | Checo Chico | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Juana | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Juana del Norte | Id | Id. id. | 17.ª | Id. |
| Juéves | Id | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Julio | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Justicia | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **L.** | | | | |
| Lautaro | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Leonesa | Cobre | Pueblo Hundido | 18.ª | Salado. |
| Libertad | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Limbo | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Lincoln | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Linda | Id. | Ladrillos | 8.ª | Id. id. |
| Lindero | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Lindero | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Locura | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Loreto | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Loreto | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Loreto | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Loreto del Retiro | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Id. |
| Los Amigos | Plata | Romero | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Luisa | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Luisa | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Luz del Pilar | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| **M.** | | | | |
| Magdalena | Oro | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Magos | Id. | Id id. | 17.ª | Id. |
| Maipú | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Manto Barriento | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. Carolina | Id. | Potrerillos | 18.ª | Id. |
| Id. Casualidad | Id. | Jesus Maria | 4.ª | Ciudad. |
| Id. Cobos | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Colorado | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Id. Descubridor | Id. | Id. | 15.ª | Id. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | | SUBDELEGACIONES. |
|---|---|---|---|---|
| Santa Elena | Cobre | S. Pedro de Cachiyuyo. | 17. a | Bulnes. |
| Id. Ines | Plata. | Ojancos | 8. a | Tierra Amarilla. |
| Id. Ines | Id | Chañarcillo. | 10. a | Chañarcillo. |
| Id. Isabel. | Cobre | Salado | 18. a | Salado. |
| Id. Rita | Id | Chañarcillito. | 10. a | Chañarcillo. |
| Id. Rita | Plata. | Chañarcillo. | 10. a | Id. |
| Id. Rosa. | Id | Id. | 10. a | Chañarcillo. |
| Id. Rcsa. | Id | Zapallar. | 13. a | Lomas Bayas. |
| Id. Rosa. | Id | Garin. | 15. a | Garin. |
| Id. Rosa. | Cobre | Pueblo Hundido | 18. a | Salado. |
| Id. Rosa. | Id | Potrerillos | 18. a | Id. |
| Id. Teresa. | Id | Salado | 18. a | Id. |
| Santo Domingo. | Plata. | Chañarcillo. | 10. a | Chañarcillo. |
| Id. Domingo | Id | Tres Puntas. | 17. a | Bulnes. |
| Id. Domingo. | Cobre | Salado | 18. a | Salado. |
| Id. Domingo. | Id | Cerro Negro. | 18. a | Id. |
| Id. Domingo. | Id | Ojancos | 8. a | Tierra Amarilla. |
| Id. Domingo. | Id | Checo Chico. | 8. a | Id. id. |
| Sara | Plata. | Lomas Bayas. | 13. a | Lomas Bayas. |
| Sauce | Cobre | Cerro Blanco | 11. a | Cerro Blanco. |
| Sebastopol | Oro. | Inca de Oro | 17. a | Bulnes. |
| Secreto. | Cobre | Potrerillos | 18. a | Salado. |
| Secreto. | Plata. | Lomas Bayas. | 13. a | Lomas Bayas. |
| Serena | Id | Chimbero. | 17. a | Bulnes. |
| Sin Pleito. | Id | Garin. | 15. a | Garin. |
| Sin vergüenza. | Cobre | Rosario | 4. a | Ciudad. |
| Socabon | Plata. | Tres Puntas. | 17. a | Bulnes. |
| Socabon | Plata i Cobre. | Cerro Blanco. | 11. a | Cerro Blanco. |
| Socabon de Andacollo. | Cobre | Saladito. | 13. a | Salado. |
| Sofia. | Id | Puquios. | 16. a | Puquios. |
| Solitaria. | Plata. | Bandurrias. | 10. a | Chañarcillo. |
| Solitaria | Id | Garin. | 15. a | Garin. |
| Solitaria | Cobre. | Puquios. | 16. a | Puquios. |
| Sonora | Plata. | Garin. | 15. a | Garin. |
| Suerte. | Cobre | Salado | 18. a | Salado. |
| Susto. | Id | Punta del Cobre. | 8. a | Tierra Amarilla. |
| **T.** | | | | |
| Tajo | Cobre | Cerro Blanco. | 11. a | Cerro Blanco. |
| Talcahuano. | Plata. | Chañarcillo | 10. a | Chañarcillo. |
| Talegon | Cobre | Chivato | 17. a | Bulnes. |
| Talegon | Id | S. Pedro de Cachiyuyo. | 17. a | Id. |
| Teniente. | Id | Rosario. | 4. a | Ciudad. |
| Tercera. | Plata. | Lomas Bayas. | 13. a | Lomas Bayas. |
| Teresa | Cobre | Colmos | 18. a | Salado. |
| Tesoro | Id | Cármen Bajo. | 9. a | Pabellon. |
| Tránsito | Id | Lechuzas | 9. a | Id. |
| Tránsito | Id | Ojancos | 8. a | Tierra Amarilla. |
| Tránsito | Id | Puquios. | 16. a | Puquios. |
| Tránsito | Id | Cerro Blanco | 11. a | Cerro Blanco. |
| Tránsito 2. a | Id | Id. id | 11. a | Id. id. |
| Treinta de Mayo. | Plata | Chimbero | 17. a | Bulnes. |
| Tres Hermanos. | Cobre | Cerro Negro. | 18. a | Salado. |
| Trinidad | Id | Cerro Blanco. | 11. a | Cerro Blanco. |
| Trujillana | Id | Id. id. | 11. a | Id. id. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| Norma | Cobre | Cerro Negro | 18.ª | Salado. |
| Nueva Descubridora | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Nueva Esperanza | Plata i cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Nueva Esperanza | Plata | La Brea | 18.ª | Salado. |
| Nueva Esperanza | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Nueva Esperanza | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Nueva Esperanza | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Id. id. |
| Nuevo Delirio | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **O.** | | | | |
| Occidente | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Occidente | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Occidente | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Occidente de Flor de Maria | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Oriente | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Opositora | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| **P.** | | | | |
| Pajaritos | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Palmira | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Pan de Azúcar | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Pensamiento | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Peñon | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Pepa | Id. | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |
| Perez | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Pinto | Cobre | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Placeres | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Placeres | Id. | Saladito | 18.ª | Id. |
| Plomisa | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Porvenir | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Porvenir | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Porvenir | Plata i Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Precaucion | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Presidenta | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Id. id. |
| Previsora | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Id. id. |
| Primitiva | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Providencia | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Providencia | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Providencia | Oro i Cobre | Inca de Oro | 17.ª | Bulnes. |
| Prusia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Puebla | Cobre | Chivato | 17.ª | Búlnes. |
| Puerto de Casma | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| **Q.** | | | | |
| Quebradita | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Quebradita | Cobre | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Quebradita | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Quebradita | Id. | Potrerillos | 18.ª | Salado. |
| **R.** | | | | |
| Reforma | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Reforma | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Republicana | Id. | Id. | 17.ª | Id. |
| Republicana | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Republicana | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| San Francisquito | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. Gregorio | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Id. Ignacio | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Jerónimo | Id. | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Jorje | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Id. |
| Id. Jorje | Cobre | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Id. José | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. José | Id. | Cerro Negro | 18.ª | Id. |
| Id. José | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. José | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Id. José | Plata | San Antonio | 14.ª | San Antonio. |
| Id. José | Id. | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Id. José | Id. | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. José | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Id. José | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Id. José | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. José del Cármen | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Juan | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Id. Juan | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. Juan | Id. | Carrizalillo | 18.ª | Id. |
| Id. Juan | Id. | Chivato | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Juan de Dios | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. Juan de Dios | Plata | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Juan de Dios | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Lázaro | Id. | id. | 17.ª | Id. |
| Id. Lorenzo | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Id. Lorenzo | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. Lorenzo | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. Luciano | Plata | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Miguel | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Id. Nicolas | Id. | Chanchoquin | 5.ª | Ciudad. |
| Id. Nicolas | Id. | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Id. Nicolas | Id. | Bandurrias | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Nicolas | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Id. Pablo | Id. | S. Pedro de Cachiyuyo | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Pascual | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Pedro | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Id. Pedro | Id. | San Pedro | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Id. Pedro | Cobre | S. Pedro de Cachiyuyo | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Pedro | Id. | Chivato | 17.ª | Id. |
| Id. Pedro | Id. | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. Pedro | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Id. Pedro Nolasco | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Pedro Nolasco | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Rafael | Id. | Tres Puntas | 17.ª | Id. |
| Id. Rafael | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Rafael | Id. | La Brea | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Id. Rafael | Oro | Cachiyuyo | 16.ª | Puquios. |
| Id. Ramon | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Ramon | Id. | Garin | 15.ª | Garin. |
| Santa Ana | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Id. Ana | Cobre | Salado | 18.ª | Salado. |
| Id. Bárbara | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Id. Clarisa | Id. | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Id. Catalina | Id. | Id. | 10.ª | Id. |
| Id. Catalina | Cobre | Sierra Áspera | 18.ª | Salado. |
| Id. Elena | Id. | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |

| MINAS. | CLASE. | MINERALES. | SUBDELEGACIONES. | |
|---|---|---|---|---|
| **U.** | | | | |
| Union | Cobre | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Union | Plata | Garin | 15.ª | Garin. |
| Urrutia | Id. | Pajonales | 10.ª | Chañarcillo. |
| **V.** | | | | |
| Valenciana | Plata | Chañarcillo | 10.ª | Chañarcillo. |
| Varela | Id. | Bandurrias | 10.ª | Id. |
| Veinte i seis de Noviembre | Cobre | Cármen Bajo | 9.ª | Pabellon. |
| Venecia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Verde | Cobre | Ojancos | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Verde | Id. | Pintadas | 9.ª | Pabellon. |
| Verde | Id. | Puquios | 16.ª | Puquios. |
| Verdinegra | Id. | Rosario | 4.ª | Ciudad. |
| Vesubiana | Cobre | Saladito | 18.ª | Salado. |
| Veta Gruesa | Id. | Punta del Cobre | 8.ª | Tierra Amarilla. |
| Veta Negra | Id. | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Victoria | Id. | Id. id. | 11.ª | Id. id. |
| Victoria | Plata | Tres Puntas | 17.ª | Bulnes. |
| Vieja | Cobre | Colmos | 18.ª | Salado. |
| Vieja | Plata i Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Virjinia | Plata | Lomas Bayas | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Viscacha | Cobre | Cerro Blanco | 11.ª | Cerro Blanco. |
| Viscachita | Id | Id. id. | 11.ª | Id. id. |
| Viuda | Plata | Pajonales | 10.ª | Chañarcillo. |
| Volcan | Id. | Chimbero | 17.ª | Bulnes. |
| **W.** | | | | |
| Wah-panosh | Cobre | Combos | 4.ª | Ciudad. |
| **Z.** | | | | |
| Zoila | Plata | Cabeza de Vaca | 13.ª | Lomas Bayas. |
| Zorraquina | Cobre | Chañarcillito | 1.ª | Ramadilla. |

# RESÚMEN.

| | | |
|---|---|---|
| Minas | De Plata | 315 |
| | Id. Cobre | 294 |
| | Id. Oro | 27 |
| | Id. Plata i Cobre | 10 |
| | Id. Oro i Cobre | 3 |
| | Total | 649 |

# Movimiento

## de las

## MINAS.

———:o:———

## 1869.

# SUBDELEGACION 10.ª---CHAÑARCILLO.

———:o:———

COMPRENDE LOS SIGUIENTES MINERALES:

## DE PLATA

## Chañarcillo-Bandurrias-Pajonales-Algarrobit

# Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILOGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILGMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 76 | 337 | 5 | 62 | 37 | 72 | 50 | 4 | 1.915 | 743.679 | 3,513 | 525 |
| Febrero | 75 | 349 | 5 | 62 | 41 | 82 | 45 | 4 | 1,892 | 901,673 | 5,448 | 707 |
| Marzo | 75 | 310 | 5 | 62 | 42 | 75 | 58 | 4 | 1.908 | 779.213 | 3.483 | 920 |
| Abril | 74 | 305 | 5 | 62 | 47 | 83 | 54 | 4 | 1,885 | 694.854 | 3.902 | 518 |
| Mayo | 72 | 311 | 5 | 62 | 41 | 81 | 64 | 4 | 1,804 | 589 962 | 2.874 | 233 |
| Junio | 69 | 257 | 5 | 62 | 46 | 74 | 54 | 4 | 1,792 | 551.064 | 6,343 | 191 |
| Julio | 78 | 292 | 5 | 62 | 40 | 77 | 55 | 4 | 1,790 | 594.426 | 3,326 | 065 |
| Agosto | 76 | 296 | 5 | 62 | 45 | 80 | 57 | 4 | 1,793 | 521,123 | 3.176 | 278 |
| Setiembre | 74 | 285 | 5 | 62 | 41 | 74 | 57 | 4 | 1,753 | 578,791 | 4,268 | 979 |
| Octubre | 63 | 279 | 5 | 62 | 41 | 76 | 50 | 4 | 1,684 | 460,056 | 2,058 | 973 |
| Noviembre | 69 | 311 | 5 | 62 | 42 | 81 | 58 | 4 | 1,724 | 624,441 | 2.923 | 697 |
| Diciembre | 65 | 287 | 5 | 62 | 43 | 76 | 49 | 4 | 1,608 | 560,289 | 2,427 | 220 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7.599,571 | 43,747 | 306 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| Primer semestre | 4.260,445 | 25,566 | 094 |
| Segundo semestre | 3.339,126 | 18.181 | 212 |
| Disminucion en el 2.° semestre | 921.319 | 7,384 | 882 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 72 | 72 | 73 | 72 | 69 | 69 | 77 | 73 | 69 | 60 | 69 | 64 |
| Mayordomos | 172 | 169 | 164 | 162 | 157 | 159 | 159 | 157 | 158 | 158 | 164 | 148 |
| Ademadores | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 7 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 |
| Herreros | 66 | 68 | 69 | 66 | 67 | 65 | 71 | 61 | 60 | 55 | 60 | 57 |
| Barreteros | 602 | 579 | 570 | 531 | 524 | 522 | 541 | 528 | 502 | 511 | 520 | 487 |
| Apires | 376 | 325 | 335 | 339 | 327 | 309 | 318 | 319 | 305 | 293 | 301 | 302 |
| Canchamineros | 296 | 288 | 284 | 286 | 286 | 266 | 264 | 257 | 253 | 241 | 254 | 219 |
| Maquinistas [mec.] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Pallaqueros | 88 | 138 | 125 | 96 | 87 | 126 | 91 | 127 | 141 | 90 | 82 | 68 |
| Pirquineros | 40 | 63 | 69 | 122 | 96 | 77 | 65 | 76 | 85 | 92 | 88 | 74 |
| Cocineros | 53 | 55 | 54 | 52 | 50 | 51 | 55 | 52 | 49 | 46 | 54 | 49 |
| Otros empleados | 140 | 124 | 153 | 146 | 126 | 137 | 138 | 131 | 118 | 126 | 119 | 128 |
| Total | 1915 | 1892 | 1908 | 1885 | 1804 | 1792 | 1790 | 1793 | 1753 | 1684 | 1724 | 1608 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| América | 4 | 6 | ... | ... | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | ... | ... | ... |
| Araucana | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Atacama | ... | ... | ... | ... | 5 | 5 | 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Aurelia | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 6 | 5 | ... | ... | ... | ... |
| Bella Vista | 8 | 8 | 12 | 10 | 11 | 13 | 25 | 28 | 24 | 28 | 23 | 24 |
| Bocona | 49 | 44 | 46 | 44 | 48 | 51 | 45 | 57 | 52 | 62 | 63 | 57 |
| Bolaco Nuevo | 23 | 25 | 25 | 34 | 34 | 26 | 31 | 22 | 38 | 35 | 39 | 32 |
| Bolaco Viejo | 16 | 15 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | ... | ... | 16 | 12 | 10 |
| Bolaquito | 7 | 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5 | ... |
| Bolsa | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ... | ... | ... | ... | 4 |
| Buena Amiga | 10 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | ... | 5 | 6 | 5 | 6 |
| Candelaria | 43 | 36 | 50 | 35 | 29 | 21 | 16 | 16 | 11 | ... | 9 | 9 |
| Carmelita | 18 | 17 | 15 | 19 | 21 | 21 | 19 | 16 | 18 | 14 | 13 | 13 |
| Cármen Bajo | 4 | 8 | ... | ... | 5 | ... | ... | ... | 4 | 4 | ... | ... |
| Carlota | 7 | 7 | 7 | 6 | ... | ... | 9 | 6 | 6 | 6 | 12 | 9 |
| Carpas | 15 | 19 | 15 | 7 | 10 | 11 | 9 | 11 | 9 | 15 | 15 | 10 |
| Cautiva Oriental | 6 | 6 | ... | ... | ... | 7 | 7 | 6 | 7 | ... | ... | ... |
| Chacabuco | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 7 | 5 |
| Chita | 5 | 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Colorada | 110 | 98 | 115 | 94 | 110 | 96 | 96 | 87 | 94 | 76 | 89 | 100 |
| Confianza | 8 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 |
| Constancia | 119 | 113 | 116 | 124 | 119 | 129 | 129 | 135 | 138 | 132 | 141 | 136 |

| MINAS. | NERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | CCTUBRE. | NOVIEMBR. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Delirio | 173 | 171 | 149 | 124 | 120 | 122 | 116 | 112 | 125 | 114 | 116 | 113 |
| Descubridora | 87 | 90 | 79 | 88 | 81 | 80 | 78 | 82 | 84 | 84 | 76 | 75 |
| Deseada | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | 6 | 6 | .... |
| Desempeño | 23 | 37 | 34 | 31 | 29 | 26 | 23 | 24 | 21 | 22 | 26 | 13 |
| Dolores 1.ª | 202 | 209 | 206 | 191 | 184 | 156 | 162 | 168 | 145 | 153 | 152 | 136 |
| Dolores 2.ª | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 12 | 34 | 36 |
| Dolores 3.ª | 48 | 35 | 44 | 42 | 42 | 55 | 37 | 33 | 47 | 57 | 42 | 65 |
| Elvira | .... | .... | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Emperador | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Esperanza | 76 | 93 | 84 | 72 | 81 | 99 | 93 | 88 | 79 | 77 | 68 | 71 |
| Estrecho de Magallanes | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 |
| Flor de María | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 11 | 11 | 8 | 10 | 10 | 8 |
| Frenética | .... | .... | 7 | .... | .... | 7 | 6 | 7 | .... | .... | 8 | .... |
| Gloria | .... | 7 | 7 | 6 | .... | .... | .... | 5 | 5 | .... | .... | 5 |
| Guanaca | 25 | 29 | 21 | 21 | 22 | 21 | 20 | 24 | 22 | 23 | 20 | 19 |
| Guanaquita | 10 | 10 | 11 | 11 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Guia de Carvallo | 16 | 13 | 18 | 80 | 41 | 69 | 55 | 69 | 56 | 35 | 22 | 21 |
| Guias de Jordan | 7 | 7 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Yungai | .... | 7 | 11 | 11 | 16 | 11 | 13 | 14 | 14 | 13 | .... | .... |
| Juéves | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | 5 | 4 | 4 |
| Justicia | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 11 | 13 | 13 | 13 | 12 |
| Libertad | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Locura | 4 | .... | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... |
| Loreto | 94 | 81 | 98 | 104 | 102 | 102 | 90 | 93 | 100 | 107 | 104 | 98 |
| Luisa | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... |
| Maipú | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | 6 | .... | .... |
| Manto de Cobos | 14 | 34 | 18 | 20 | 20 | 18 | 16 | 21 | 18 | 19 | 24 | 25 |
| Manto de Ossa | 46 | 47 | 50 | 49 | 48 | 55 | 45 | 46 | 43 | 43 | 42 | 38 |
| Manto de Peralta | 36 | 22 | 25 | 27 | 28 | 25 | 24 | 21 | 22 | 31 | 28 | 28 |
| Margarita | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... |
| Maria Luisa | 11 | .... | 5 | 5 | 11 | 4 | 5 | 4 | .... | .... | .... | 4 |
| Matilde | 5 | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 |
| Matucana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Mercedes | 19 | 14 | 17 | 16 | 19 | 19 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 8 |
| Negrita | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... |
| Nuevo Delirio | 7 | 7 | .... | 6 | 7 | 8 | 7 | 6 | 8 | .... | 8 | 6 |
| Occidente de Flor de Maria | 5 | 8 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Primitiva | 5 | 5 | .... | 4 | 4 | 14 | 13 | 14 | 5 | 5 | .... | .... |
| Puerto de Casma | 12 | 15 | 14 | 14 | 11 | 11 | 7 | 8 | 9 | 8 | 7 | 10 |
| Quebradita | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 5 |
| Reforma | .... | 5 | 5 | 4 | 4 | .... | 5 | 4 | .... | .... | .... | .... |
| Republicana | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | .... |
| Reventon Colorado | 37 | 39 | 44 | 47 | 48 | 50 | 49 | 49 | 34 | 39 | 35 | 39 |
| Rosario 1.ª | 29 | 29 | 20 | 18 | 20 | 21 | 20 | 16 | 17 | .... | 15 | 19 |
| Rosario del Plomo | 5 | 5 | 5 | 4 | .... | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Roschilds | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 |
| Salvadora | 7 | 7 | 11 | 10 | 6 | 6 | 6 | 10 | 9 | 10 | 7 | 7 |
| San Alejandro | 10 | .... | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | 5 | .... | .... | .... |
| San Antonio del Mar | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | .... | 4 | 3 | 5 | .... | 8 | 8 |
| San Blas | 14 | 21 | 16 | 14 | 14 | 15 | 17 | 18 | 18 | 17 | 16 | 15 |
| San Félix | 9 | 5 | 4 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | .... | 6 | 7 |
| San Francisco | 66 | 61 | 76 | 83 | 57 | 58 | 59 | 74 | 73 | 46 | 53 | 29 |
| San Francisquito | 27 | 30 | 38 | 35 | 24 | 25 | 27 | 29 | 34 | 40 | 26 | 18 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Jorje | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | .... | 6 | 4 | 6 | .... | .... | .. |
| San José | 22 | 20 | 20 | 22 | 26 | 22 | 29 | 30 | 26 | 25 | 27 | 1 |
| San Pascual | 24 | 26 | 19 | 13 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | .. |
| San Pedro | 11 | 9 | 17 | 16 | 20 | 13 | 15 | 7 | 15 | 17 | 17 | 1 |
| San Pedro Nolasco | .... | 4 | 6 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .. |
| San Rafael | 4 | 4 | 4 | 7 | .... | 7 | 6 | 6 | 8 | 6 | .... | .. |
| San Ramon | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 11 | 8 | .. |
| Santo Domingo | 21 | 18 | 17 | 17 | 19 | 19 | 21 | 17 | 16 | 18 | 13 | 1 |
| Santa Catalina | 5 | 5 | 9 | 5 | 7 | 8 | 7 | 7 | 5 | 4 | 5 | |
| Santa Clarisa | 11 | 10 | 11 | 11 | 13 | .... | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | .. |
| Santa Ines | 16 | 12 | 16 | 12 | 13 | 16 | 16 | 13 | 11 | .... | 8 | |
| Santa Rita | 9 | 8 | 7 | .... | .... | .... | 8 | 6 | 11 | 19 | 36 | [illegible] |
| Santa Rosa | 60 | 64 | 55 | 52 | 56 | 46 | 52 | 55 | 52 | 48 | 55 | 5 |
| Talcahuano | 5 | .... | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | .... | 5 | |
| Valenciana | 51 | 47 | 41 | 49 | 40 | 40 | 41 | 44 | 34 | 34 | 26 | 2 |
| Total | 1915 | 1892 | 1908 | 1885 | 1804 | 1792 | 1790 | 1793 | 1753 | 1684 | 1724 | 1C |

# PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 19 42 |
| | Operarios | 1.122 92 |
| | Relacion | 57,82 |
| Minas improductivas | Número | 52.75 |
| | Operarios | 672,75 |
| | Relacion | 12,75 |
| Totales | Número | 72,17 |
| | Operarios | 1.795 67 |
| | Relacion | 24 88 |

# MOVIMIENTO ESPECIAL

## de las minas productivas segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | PLATA EN MINERAL. KILÓGS. | PLATA FINA. KILÓGS. | PLATA FINA. GRAMS. | TOTALES. PLATA EN MINERAL. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILÓGS. | TOTALES. PLATA FINA. GMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | Setiembre | 4,117 | 102 | 925 | 11,942 | 161 | 250 |
| | Octubre | 125 | 0 | 575 | | | |
| | Diciembre | 7,700 | 57 | 750 | | | |
| Bocona | Enero | 23,121 | 104 | 044 | 87,804 | 352 | 173 |
| | Febrero | 19,837 | 89 | 266 | | | |
| | Marzo | 12,186 | 30 | 465 | | | |
| | Abril | 417 | 1 | 251 | | | |
| | Mayo | 5,406 | 21 | 624 | | | |
| | Julio | 10,140 | 40 | 560 | | | |
| | Octubre | 12,348 | 43 | 218 | | | |
| | Diciembre | 4,349 | 21 | 745 | | | |
| Bolaco Nuevo | Enero | 13,294 | 29 | 246 | 153,667 | 569 | 794 |
| | Marzo | 20,148 | 100 | 740 | | | |
| | Abril | 11,987 | 71 | 922 | | | |
| | Mayo | 4,662 | 41 | 958 | | | |
| | Junio | 3,144 | 7 | 860 | | | |
| | Julio | 10,277 | 41 | 108 | | | |
| | Agosto | 18,763 | 112 | 578 | | | |
| | Setiembre | 17,572 | 17 | 572 | | | |
| | Octubre | 12,955 | 32 | 388 | | | |
| | Diciembre | 40,865 | 114 | 422 | | | |
| Candelaria | Enero | 3,750 | 9 | 375 | 17,765 | 61 | 880 |
| | Marzo | 10,000 | 44 | ... | | | |
| | Mayo | 2,100 | 5 | 250 | | | |
| | Junio | 1,915 | 3 | 255 | | | |
| Carmelita | Febrero | 2,339 | 29 | 237 | 2,339 | 29 | 237 |

| MINAS. | MESES. | PLATA EN MINERAL. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGS. | PLATA FINA. GRAMS. | TOTALES. PLATA EN MINERAL. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILÓG | TOTALES. PLATA FINA. GMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carlota | Febrero | 1,200 | 6 | ........ | 1,800 | 10 | 800 |
| | Abril | 600 | 4 | 800 | | | |
| Carpas | Mayo | 1,881 | 5 | 643 | 1,881 | 5 | 643 |
| Colorada | Enero | 224,232 | 336 | 348 | 1.057,169 | 3,907 | 028 |
| | Febrero | 116,438 | 232 | 876 | | | |
| | Marzo | 155,203 | 465 | 609 | | | |
| | Abril | 156,594 | 1,158 | 795 | | | |
| | Mayo | 34,053 | 34 | 053 | | | |
| | Junio | 106,713 | 853 | 704 | | | |
| | Julio | 28,942 | 260 | 478 | | | |
| | Setiembre | 46,996 | 281 | 976 | | | |
| | Noviembre | 143,697 | 172 | 436 | | | |
| | Diciembre | 44,301 | 110 | 753 | | | |
| Constancia | Enero | 16,984 | 169 | 840 | 456,662 | 6,929 | 095 |
| | Febrero | 25,238 | 630 | 950 | | | |
| | Marzo | 57,289 | 870 | 792 | | | |
| | Mayo | 30,342 | 182 | 052 | | | |
| | Junio | 34,736 | 805 | 875 | | | |
| | Julio | 29,392 | 634 | 867 | | | |
| | Agosto | 84,388 | 1,527 | 423 | | | |
| | Setiembre | 46,000 | 1,131 | 600 | | | |
| | Octubre | 2,000 | 16 | ........ | | | |
| | Noviembre | 108,560 | 933 | 616 | | | |
| | Diciembre | 21,733 | 26 | 080 | | | |
| Delirio | Enero | 36,014 | 64 | 825 | 283,016 | 1,722 | 532 |
| | Febrero | 37,585 | 319 | 472 | | | |
| | Marzo | 59,394 | 184 | 485 | | | |
| | Abril | 13,560 | 27 | 120 | | | |
| | Mayo | 27,316 | 65 | 558 | | | |
| | Junio | 15,530 | 96 | 286 | | | |
| | Julio | 35,908 | 251 | 356 | | | |
| | Setiembre | 30,797 | 492 | 752 | | | |
| | Octubre | 26,912 | 220 | 678 | | | |
| Descubridora | Enero | 12,420 | 47 | 196 | 204,006 | 772 | 787 |
| | Febrero | 24,618 | 145 | 246 | | | |
| | Marzo | 16,314 | 45 | 679 | | | |
| | Abril | 22,063 | 88 | 252 | | | |
| | Mayo | 20,120 | 52 | 312 | | | |
| | Junio | 17,006 | 71 | 425 | | | |
| | Julio | 14,720 | 79 | 488 | | | |
| | Agosto | 28,003 | 106 | 411 | | | |
| | Setiembre | 4,106 | 13 | 550 | | | |
| | Octubre | 19,136 | 57 | 408 | | | |
| | Noviembre | 20,700 | 53 | 820 | | | |
| | Diciembre | 4,800 | 12 | ........ | | | |
| Desempeño | Enero | 36,938 | 155 | 139 | 194,517 | 933 | 908 |
| | Febrero | 19,102 | 133 | 714 | | | |
| | Marzo | 16,982 | 49 | 247 | | | |
| | Abril | 11,892 | 95 | 136 | | | |
| | Mayo | 20,575 | 61 | 725 | | | |
| | Junio | 2,025 | 5 | 062 | | | |
| | Julio | 9,982 | 29 | 946 | | | |
| | Octubre | 5,824 | 20 | 384 | | | |
| | Noviembre | 17,451 | 61 | 079 | | | |
| | Diciembre | 53,746 | 322 | 476 | | | |

| MINAS. | MESES. | PLATA EN MINERAL. | PLATA FINA | | TOTALES. PLATA EN MINERAL. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGS. | KILÓGS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGS. | GRAMS |
| Dolores 1.ª | Enero | 159,259 | 1,592 | 590 | 1.645,029 | 10,837 | 558 |
| | Febrero | 167,840 | 1,426 | 640 | | | |
| | Marzo | 176,118 | 704 | 472 | | | |
| | Abril | 151,728 | 1,137 | 960 | | | |
| | Mayo | 181,430 | 1,270 | 010 | | | |
| | Junio | 100,802 | 806 | 416 | | | |
| | Julio | 120,883 | 725 | 298 | | | |
| | Agosto | 97,594 | 487 | 970 | | | |
| | Setiembre | 123,035 | 799 | 728 | | | |
| | Octubre | 147,234 | 736 | 170 | | | |
| | Noviembre | 109,559 | 547 | 795 | | | |
| | Diciembre | 109,547 | 602 | 509 | | | |
| Dolores 3.ª | Abril | 81,424 | 162 | 848 | 103,654 | 264 | 464 |
| | Mayo | 7,142 | 20 | 711 | | | |
| | Junio | 2,131 | 7 | 032 | | | |
| | Setiembre | 6,910 | 58 | 735 | | | |
| | Octubre | 5,046 | 15 | 138 | | | |
| Esperanza | Enero | 17,442 | 235 | 467 | 611,122 | 5,569 | 881 |
| | Febrero | 22,147 | 553 | 675 | | | |
| | Marzo | 47,789 | 191 | 156 | | | |
| | Abril | 21,225 | 212 | 250 | | | |
| | Mayo | 71,325 | 213 | 975 | | | |
| | Junio | 58,080 | 2,904 | .... | | | |
| | Julio | 81,950 | 204 | 875 | | | |
| | Agosto | 84,301 | 168 | 602 | | | |
| | Setiembre | 80,323 | 281 | 131 | | | |
| | Octubre | 43,353 | 216 | 765 | | | |
| | Noviembre | 14,897 | 148 | 970 | | | |
| | Diciembre | 68,290 | 239 | 015 | | | |
| Estrecho de Magallanes | Enero | 3,700 | 5 | 550 | 3,700 | 5 | 550 |
| Guanaca | Abril | 1,290 | 5 | 676 | 2,868 | 10 | 410 |
| | Agosto | 1,578 | 4 | 734 | | | |
| Guanaquita | Enero | 2,432 | 18 | 240 | 7,824 | 67 | 578 |
| | Febrero | 914 | 6 | 580 | | | |
| | Abril | 674 | 4 | 718 | | | |
| | Mayo | 3,804 | 38 | 040 | | | |
| Guía de Carvallo | Mayo | 9,804 | 49 | 020 | 35,751 | 168 | 332 |
| | Agosto | 13,670 | 75 | 185 | | | |
| | Setiembre | 48 | 7 | 440 | | | |
| | Octubre | 12,229 | 36 | 687 | | | |
| Guias de Jordan | Enero | 99 | 0 | 297 | 99 | 0 | 297 |
| Yungay | Setiembre | 1,867 | 9 | 335 | 2,731 | 12 | 445 |
| | Octubre | 864 | 3 | 110 | | | |

| MINAS. | MESES. | PLATA EN MINERAL. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PLATA EN MINERAL. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGS. | KILÓGS. | GRAMS | KILÓGRAMOS | KILÓGS. | GRAM. |
| Justicia | Febrero | 4,501 | 35 | 205 | 19,786 | 314 | 088 |
| | Mayo | 7,525 | 234 | 780 | | | |
| | Julio | 707 | 8 | 838 | | | |
| | Setiembre | 7,053 | 35 | 265 | | | |
| Loreto | Enero | 18,900 | 56 | 700 | 256,194 | 694 | 826 |
| | Febrero | 17,196 | 103 | 176 | | | |
| | Marzo | 34,204 | 102 | 612 | | | |
| | Abril | 22,635 | 45 | 270 | | | |
| | Mayo | 7,608 | 10 | 651 | | | |
| | Junio | 71,968 | 215 | 904 | | | |
| | Julio | 14,176 | 19 | 846 | | | |
| | Setiembre | 15,356 | 32 | 248 | | | |
| | Octubre | 9,065 | 22 | 663 | | | |
| | Noviembre | 11,041 | 17 | 666 | | | |
| | Diciembre | 34,045 | 68 | 090 | | | |
| Manto de Cobos | Enero | 4,161 | 14 | 563 | 53,095 | 146 | 757 |
| | Marzo | 5,100 | 12 | 750 | | | |
| | Abril | 2,450 | 4 | 900 | | | |
| | Mayo | 3,438 | 13 | 752 | | | |
| | Junio | 3,579 | 7 | 158 | | | |
| | Julio | 13,662 | 27 | 324 | | | |
| | Agosto | 1,460 | 5 | 840 | | | |
| | Setiembre | 9,100 | 22 | 750 | | | |
| | Noviembre | 2,860 | 8 | 580 | | | |
| | Diciembre | 7,285 | 29 | 140 | | | |
| Manto de Ossa | Febrero | 15,300 | 130 | 050 | 120,775 | 590 | 564 |
| | Abril | 27,478 | 123 | 651 | | | |
| | Mayo | 1,748 | 5 | 244 | | | |
| | Junio | 9,246 | 72 | 118 | | | |
| | Julio | 13,662 | 68 | 310 | | | |
| | Agosto | 13,386 | 80 | 316 | | | |
| | Setiembre | 27,416 | 35 | 641 | | | |
| | Octubre | 12,539 | 75 | 234 | | | |
| Manto de Peralta | Enero | 682 | 3 | 410 | 93,405 | 248 | 174 |
| | Febrero | 29,030 | 72 | 575 | | | |
| | Abril | 6,584 | 44 | 112 | | | |
| | Agosto | 40,852 | 102 | 130 | | | |
| | Octubre | 13,616 | 10 | 893 | | | |
| | Diciembre | 2,641 | 15 | 054 | | | |
| Maria Luisa | Abril | 1,950 | 5 | 850 | 4,213 | 11 | 508 |
| | Julio | 2,263 | 5 | 658 | | | |
| Mercedes | Enero | 5,217 | 13 | 042 | 5,217 | 13 | 042 |
| Primitiva | Julio | 205 | 1 | 189 | 205 | 1 | 189 |

| MINAS. | MESES. | PLATA EN MINERAL. | PLATA FINA. | | TOTALES. PLATA EN MINERAL. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KILÓGS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGS. | GRAMS |
| Puerto de Casma....... | Marzo.... | 1,745 | 18 | 846 | 3,313 | 23 | 079 |
| | Abril..... | 1,568 | 4 | 233 | | | |
| Quebradita............ | Diciembre. | 1,053 | 1 | 685 | 1,053 | 1 | 685 |
| Reventon Colorado..... | Febrero .. | 6,222 | 18 | 666 | 103,720 | 309 | 283 |
| | Abril..... | 5,317 | 18 | 609 | | | |
| | Mayo..... | 9,212 | 30 | 399 | | | |
| | Junio .... | 9,216 | 27 | 648 | | | |
| | Agosto ... | 27,857 | 83 | 571 | | | |
| | Setiembre. | 9.741 | 34 | 094 | | | |
| | Octubre .. | 13,800 | 41 | 400 | | | |
| | Noviembre. | 12,169 | 24 | 338 | | | |
| | Diciembre. | 10,186 | 30 | 558 | | | |
| Salvadora............. | Agosto ... | 276 | 4 | 333 | 276 | 4 | 333 |
| San Alejandro......... | Enero.... | 1,200 | 8 | 400 | 9,325 | 52 | 830 |
| | Febrero .. | 2,200 | 11 | ..... | | | |
| | Abril..... | 1,360 | 6 | 800 | | | |
| | Mayo..... | 1,500 | 7 | 500 | | | |
| | Junio..... | 925 | 6 | 290 | | | |
| | Julio..... | 2,140 | 12 | 840 | | | |
| San Blas.............. | Enero.... | 579 | 3 | 474 | 9,108 | 49 | 520 |
| | Febrero... | 2,372 | 11 | 830 | | | |
| | Marzo.... | 4,325 | 21 | 625 | | | |
| | Mayo..... | 786 | 4 | 716 | | | |
| | Noviembre. | 1,046 | 7 | 845 | | | |
| San Felix............. | Marzo.... | 708 | 2 | 478 | 708 | 2 | 478 |
| San Francisco......... | Febrero .. | 57,688 | 103 | 838 | 88,096 | 317 | 086 |
| | Marzo.... | 10,000 | 12 | ..... | | | |
| | Abril..... | 17,576 | 175 | 760 | | | |
| | Junio .... | 2,832 | 25 | 488 | | | |
| San Francisquito....... | Enero.... | 6,200 | 7 | 440 | 133,364 | 485 | 569 |
| | Febrero .. | 6,200 | 24 | 800 | | | |
| | Marzo.... | 27,700 | 96 | 950 | | | |
| | Abril..... | 30,674 | 107 | 359 | | | |
| | Mayo..... | 15,500 | 32 | 550 | | | |
| | Junio .... | 9,490 | 28 | 470 | | | |
| | Setiembre. | 37,600 | 188 | ..... | | | |
| San José.............. | Junio .... | 1,220 | 13 | 786 | 8,869 | 88 | 742 |
| | Julio..... | 7,649 | 74 | 956 | | | |
| San Rafael............ | Marzo.... | 1,035 | 2 | 587 | 1,955 | 5 | 439 |
| | Agosto ... | 920 | 2 | 852 | | | |

| MINAS. | MESES. | PLATA EN MINERAL. | PLATA FINA. | | TOTALES. PLATA EN MINERAL. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGS. | KILÓGS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGS. | GRAM. |
| Santo Domingo........ | Julio..... | 15,245 | 45 | 735 | 91,981 | 193 | 045 |
| | Setiembre. | 9,041 | 45 | 205 | | | |
| | Octubre... | 5,759 | 14 | 398 | | | |
| | Noviembre. | 58,414 | 70 | 097 | | | |
| | Diciembre. | 3,522 | 17 | 610 | | | |
| Santa Ines............ | Enero.... | 3,200 | 8 | ..... | 7,394 | 39 | 245 |
| | Febrero... | 3,700 | 18 | 500 | | | |
| | Agosto.... | 494 | 12 | 745 | | | |
| Santa Rosa............ | Enero.... | 16,942 | 118 | 594 | 166,794 | 1,743 | 425 |
| | Febrero... | 42,564 | 404 | 358 | | | |
| | Marzo.... | 15,893 | 111 | 251 | | | |
| | Abril..... | 12,397 | 57 | 026 | | | |
| | Mayo..... | 9,625 | 77 | ..... | | | |
| | Junio..... | 17,586 | 123 | 102 | | | |
| | Julio..... | 8,218 | 32 | 872 | | | |
| | Agosto.... | 15,769 | 126 | 152 | | | |
| | Setiembre. | 8,780 | 307 | 300 | | | |
| | Octubre... | 5,759 | 61 | 045 | | | |
| | Noviembre. | 12,861 | 321 | 525 | | | |
| | Diciembre. | 400 | 3 | 200 | | | |
| Valenciana............ | Enero.... | 9,300 | 65 | 100 | 87,118 | 260 | 128 |
| | Febrero... | 37,530 | 101 | 331 | | | |
| | Marzo.... | 6,072 | 12 | 144 | | | |
| | Junio..... | 18,605 | 37 | 210 | | | |
| | Julio..... | 14,030 | 39 | 284 | | | |
| | Diciembre. | 1,581 | 5 | 059 | | | |
| Varias Minas.......... | Enero.... | 127,613 | 446 | 645 | 1.449,262 | 5,758 | 629 |
| | Febrero... | 239,912 | 839 | 692 | | | |
| | Marzo.... | 101,008 | 404 | 032 | | | |
| | Abril..... | 91,411 | 338 | 220 | | | |
| | Mayo..... | 113,060 | 395 | 710 | | | |
| | Junio..... | 64,315 | 225 | 102 | | | |
| | Julio..... | 160,275 | 721 | 237 | | | |
| | Agosto.... | 91,812 | 275 | 436 | | | |
| | Setiembre. | 92,933 | 371 | 732 | | | |
| | Octubre... | 111,492 | 434 | 819 | | | |
| | Noviembre. | 111,186 | 555 | 930 | | | |
| | Diciembre. | 144,245 | 750 | 074 | | | |
| Total.......... | .......... | .......... | .......... | ..... | 7.599,571 | 43,747 | 306 |

# RESÚMEN DEL CUADRO ANTERIOR.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILÓGMS. | GMS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | 11,942 | 24 | 161 | 250 | 22 |
| Bocona | 87,804 | 18 | 352 | 173 | 13 |
| Bolaco Nuevo | 153,667 | 10 | 569 | 794 | 11 |
| Candelaria | 17,765 | 23 | 61 | 880 | 26 |
| Carmelita | 2,339 | 36 | 29 | 237 | 30 |
| Carlota | 1,800 | 39 | 10 | 800 | 35 |
| Carpas | 1,881 | 38 | 5 | 643 | 37 |
| Colorada | 1.057,169 | 2 | 3,907 | 028 | 4 |
| Constancia | 456,662 | 4 | 6,929 | 095 | 2 |
| Delirio | 283,016 | 5 | 1,722 | 532 | 6 |
| Descubridora | 204,006 | 7 | 772 | 787 | 8 |
| Desempeño | 194,517 | 8 | 933 | 908 | 7 |
| Dolores 1.ª | 1.645,029 | 1 | 10,837 | 558 | 1 |
| Dolores 3.ª | 102,653 | 14 | 264 | 464 | 17 |
| Esperanza | 611,122 | 3 | 5,569 | 881 | 3 |
| Estrecho de Magallanes | 3,700 | 32 | 5 | 550 | 38 |
| Guanaca | 2,868 | 34 | 10 | 410 | 36 |
| Guanaquita | 7,824 | 28 | 67 | 578 | 25 |
| Guía de Carvallo | 35,751 | 21 | 168 | 332 | 21 |
| Guias de Jordan | 99 | 44 | 0 | 297 | 44 |
| Yungai | 2,731 | 35 | 12 | 445 | 33 |
| Justicia | 19,786 | 22 | 314 | 088 | 15 |
| Loreto | 256,194 | 6 | 694 | 826 | 9 |
| Manto de Cobos | 53,095 | 20 | 146 | 757 | 23 |
| Id. " Ossa | 120,775 | 12 | 590 | 564 | 10 |
| Id. " Peralta | 93,405 | 15 | 248 | 174 | 19 |
| Maria Luisa | 4,213 | 31 | 11 | 508 | 34 |
| Mercedes | 5,217 | 30 | 13 | 042 | 32 |
| Primitiva | 205 | 43 | 1 | 189 | 43 |
| Puerto de Casma | 3,313 | 33 | 23 | 079 | 31 |
| Quebradita | 1.053 | 40 | 1 | 685 | 42 |
| Reventon Colorado | 103,720 | 13 | 309 | 283 | 16 |
| Salvadora | 276 | 42 | 4 | 333 | 40 |
| San Alejandro | 9,325 | 25 | 52 | 830 | 27 |
| Id. Blas | 9,108 | 26 | 49 | 520 | 28 |
| Id. Félix | 708 | 41 | 2 | 478 | 41 |
| Id. Francisco | 88,096 | 17 | 317 | 086 | 14 |
| Id. Francisquito | 133,364 | 11 | 485 | 569 | 12 |
| Id. José | 8,869 | 27 | 88 | 742 | 24 |
| Id. Rafael | 1,955 | 37 | 5 | 439 | 39 |
| Santo Domingo | 91,981 | 16 | 193 | 045 | 20 |
| Santa Ines | 7,394 | 29 | 39 | 245 | 29 |
| Id. Rosa | 166,794 | 9 | 1,743 | 425 | 5 |
| Valenciana | 87,118 | 19 | 260 | 128 | 18 |
| Varias Minas | 1.449,262 | ...... | 5,758 | 629 | ...... |
| Totales | 7.599,571 | ...... | 43,747 | 306 | ...... |

# DEMOSTRACION

## MENSUAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | ENERO. | | | | FEBRERO. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | |
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. | KILÓGRAMOS. | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. |
| Bocona | 23,121 | 104 | 044 | 7 | 19,837 | 89 | 266 | 13 |
| Bolaco Nuevo | 13.294 | 29 | 246 | 12 | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Candelaria | 3,750 | 9 | 375 | 16 | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Carmelita | ........ | ........ | ........ | ........ | 2.339 | 29 | 237 | 16 |
| Carlota | ........ | ........ | ........ | ........ | 1,200 | 6 | ..... | 23 |
| Colorada | 224,232 | 336 | 348 | 2 | 116,438 | 232 | 876 | 6 |
| Constancia | 16.984 | 169 | 840 | 4 | 25.238 | 630 | 950 | 2 |
| Delirio | 36,014 | 64 | 825 | 9 | 37.585 | 319 | 472 | 5 |
| Descubridora | 12,420 | 47 | 196 | 11 | 24.618 | 145 | 246 | 7 |
| Desempeño | 36,938 | 155 | 139 | 5 | 19,102 | 133 | 714 | 8 |
| Dolores 1.ª | 159,259 | 1,592 | 590 | 1 | 137,840 | 1,426 | 640 | 1 |
| Esperanza | 17,442 | 235 | 467 | 3 | 22,147 | 553 | 675 | 3 |
| Estrecho de Magallanes | 3,700 | 5 | 550 | 20 | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Guanaquita | 2.432 | 18 | 240 | 13 | 914 | 6 | 580 | 22 |
| Guias de Jordan | 99 | 0 | 297 | 23 | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Justicia | ........ | ........ | ........ | ........ | 4,501 | 35 | 205 | 15 |
| Loreto | 18,900 | 56 | 700 | 10 | 17,196 | 103 | 176 | 11 |
| Manto de Cobos | 4,161 | 14 | 563 | 14 | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Id. de Ossa | ........ | ........ | ........ | ........ | 15,300 | 130 | 050 | 9 |
| Id. de Paralta | 682 | 3 | 410 | 22 | 29,030 | 72 | 575 | 14 |
| Mercedes | 5.217 | 13 | 042 | 15 | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Reventon Colorado | ........ | ........ | ........ | ........ | 6,222 | 18 | 666 | 18 |
| San Alejandro | 1,200 | 8 | 400 | 17 | 2,200 | 11 | ..... | 21 |
| Id. Blas | 579 | 3 | 474 | 21 | 2,372 | 11 | 860 | 20 |
| Id. Francisco | ........ | ........ | ........ | ........ | 57,688 | 103 | 838 | 10 |
| Id. Francisquito | 6.200 | 7 | 440 | 19 | 6,200 | 24 | 800 | 17 |
| Santa Ines | 3,200 | 8 | ..... | 18 | 3,700 | 18 | 500 | 19 |
| Id. Rosa | 16.942 | 118 | 594 | 6 | 42,564 | 404 | 358 | 4 |
| Valenciana | 9.300 | 65 | 100 | 8 | 87,530 | 101 | 331 | 12 |
| Varias minas | 127,613 | 446 | 645 | ..... | 239,912 | 839 | 692 | ..... |
| Total | 743,679 | 3,513 | 525 | ..... | 901,673 | 5,448 | 707 | ..... |

| MINAS. | MARZO. Minerales. Kilógramos. | MARZO. Plata fina. Kilógms. | MARZO. Plata fina. Grams | MARZO. Rango. | ABRIL. Minerales. Kilógramos. | ABRIL. Plata fina. Kilógms. | ABRIL. Plata fina. Grams | ABRIL. Rango. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bocona | 12,186 | 30 | 465 | 13 | 417 | 1 | 251 | 23 |
| Bolaco Nuevo | 20,148 | 100 | 740 | 8 | 11,987 | 71 | 922 | 10 |
| Candelaria | 10,000 | 44 | ..... | 12 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Carlota | ..... | ..... | ..... | ..... | 600 | 4 | 800 | 20 |
| Colorada | 155,203 | 465 | 609 | 3 | 156,594 | 1,158 | 795 | 1 |
| Constancia | 57,289 | 870 | 792 | 1 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Delirio | 59,394 | 184 | 485 | 5 | 13,560 | 27 | 120 | 14 |
| Descubridora | 16,314 | 45 | 679 | 11 | 22,063 | 88 | 252 | 9 |
| Desempeño | 16,982 | 49 | 247 | 10 | 11,892 | 95 | 136 | 8 |
| Dolores 1.ª | 176,118 | 704 | 472 | 2 | 151,728 | 1,137 | 960 | 2 |
| Dolores 3.ª | ..... | ..... | ..... | ..... | 81,424 | 162 | 848 | 5 |
| Esperanza | 47,789 | 191 | 156 | 4 | 21,225 | 212 | 250 | 3 |
| Guanaca | ..... | ..... | ..... | ..... | 1,290 | 5 | 676 | 18 |
| Guanaquita | ..... | ..... | ..... | ..... | 674 | 4 | 718 | 21 |
| Loreto | 34,204 | 102 | 612 | 7 | 22,635 | 45 | 270 | 12 |
| Manto de Cobos | 5,100 | 12 | 750 | 16 | 2,450 | 4 | 900 | 19 |
| Id. de Ossa | ..... | ..... | ..... | ..... | 27,478 | 123 | 651 | 6 |
| Id. de Peralta | ..... | ..... | ..... | ..... | 6,584 | 44 | 112 | 13 |
| Maria Luisa | ..... | ..... | ..... | ..... | 1,950 | 5 | 850 | 17 |
| Puerto de Casma | 1,745 | 18 | 846 | 15 | 1,568 | 4 | 233 | 22 |
| Reventon Colorado | ..... | ..... | ..... | ..... | 5,317 | 18 | 609 | 15 |
| San Alejandro | ..... | ..... | ..... | ..... | 1,360 | 6 | 800 | 16 |
| Id. Blas | 4,325 | 21 | 625 | 14 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Id. Félix | 708 | 2 | 478 | 20 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Id. Francisco | 10,000 | 12 | ..... | 18 | 17,576 | 175 | 760 | 4 |
| Id. Francisquito | 27,700 | 96 | 950 | 9 | 30,674 | 107 | 359 | 7 |
| Id. Rafael | 1,035 | 2 | 587 | 19 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Santa Rosa | 15,893 | 111 | 251 | 6 | 12,397 | 57 | 026 | 11 |
| Velenciana | 6,072 | 12 | 144 | 17 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Varias Minas | 101,008 | 404 | 032 | ..... | 91,411 | 338 | 220 | ..... |
| Total | 779,213 | 3,483 | 920 | ..... | 694,854 | 3,902 | 518 | ..... |

| NINAS. | MAYO. Minerales. Kilógramos. | MAYO. Plata fina. Kilógms. | MAYO. Plata fina. Grams | MAYO. Rango. | JUNIO. Minerales. Kilógramos | JUNIO. Plata fina. Kilógms. | JUNIO. Plata fina. Grams | JUNIO. Rango. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bocona | 5,406 | 21 | 624 | 15 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Bolaco Nuevo | 4,662 | 41 | 958 | 10 | 3,144 | 7 | 860 | 15 |
| Candelaria | 2,100 | 5 | 250 | 21 | 1,915 | 3 | 255 | 20 |
| Carpas | 1,881 | 5 | 643 | 20 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Colorada | 34,053 | 34 | 053 | 12 | 106,713 | 853 | 704 | 2 |
| Constancia | 30,342 | 182 | 052 | 4 | 34,736 | 805 | 875 | 4 |

| MINAS. | MAYO. | | | | JUNIO. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | |
| | Kilógramos | Kilògms. | Grams | Rango. | Kilógramos | Kilógms. | Grams | Rango. |
| Delirio | 27,316 | 65 | 558 | 6 | 15,530 | 96 | 286 | 7 |
| Descubridora | 20,120 | 52 | 312 | 8 | 17,006 | 71 | 425 | 9 |
| Desempeño | 20,575 | 61 | 725 | 7 | 2,025 | 5 | 062 | 19 |
| Dolores 1.ª | 181,430 | 1,270 | 10 | 1 | 100,802 | 806 | 416 | 3 |
| Dolores 3.ª | 7,142 | 20 | 711 | 16 | 2,131 | 7 | 032 | 17 |
| Esperanza | 71,325 | 213 | 975 | 3 | 58,080 | 2,904 | ..... | 1 |
| Guanaquita | 3,804 | 38 | 040 | 11 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Guia de Carvallo | 9,804 | 49 | 020 | 9 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Justicia | 7,525 | 234 | 780 | 2 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Loreto | 7,608 | 10 | 651 | 18 | 71,968 | 215 | 904 | 5 |
| Manto de Cobos | 3,438 | 13 | 752 | 17 | 3,579 | 7 | 158 | 16 |
| Id. " Ossa | 1,748 | 5 | 244 | 22 | 9,246 | 72 | 118 | 8 |
| Reventon Colorado | 9,212 | 30 | 399 | 14 | 9,216 | 27 | 648 | 12 |
| San Alejandro | 1,500 | 7 | 500 | 19 | 925 | 6 | 290 | 18 |
| Id. Blas | 786 | 4 | 716 | 23 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Id. Francisco | ......... | ....... | ..... | ..... | 2,832 | 25 | 488 | 13 |
| Id. Francisquito | 15,500 | 32 | 550 | 13 | 9,490 | 28 | 470 | 11 |
| Id. José | ......... | ....... | ..... | ..... | 1,220 | 13 | 786 | 14 |
| Santa Rosa | 9,625 | 77 | ..... | 5 | 17,586 | 123 | 102 | 6 |
| Valenciana | ......... | ....... | ..... | ..... | 18,605 | 37 | 210 | 10 |
| Varias Minas | 113,060 | 395 | 710 | ..... | 64,315 | 225 | 102 | ..... |
| Totales | 589,962 | 2,874 | 233 | ..... | 551,064 | 6,343 | 191 | ..... |

| MINAS. | JULIO. | | | | AGOSTO. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | |
| | Kilógramos | Kilógms. | Grams | Rango. | Kilógramos | Kilógms. | Grams | Rango. |
| Bocona | 10,140 | 40 | 560 | 11 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Bolaco Nuevo | 10,277 | 41 | 108 | 10 | 18,763 | 112 | 578 | 5 |
| Colorada | 28,942 | 260 | 478 | 3 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Constancia | 29,392 | 634 | 867 | 2 | 84,388 | 1,527 | 423 | 1 |
| Delirio | 35,908 | 251 | 356 | 4 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Descubridora | 14,720 | 79 | 488 | 6 | 28,003 | 106 | 411 | 6 |
| Desempeño | 9,982 | 29 | 946 | 14 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Dolores 1.ª | 120,883 | 725 | 298 | 1 | 97,594 | 487 | 970 | 2 |
| Esperanza | 81,950 | 204 | 875 | 5 | 84,301 | 168 | 602 | 3 |
| Guanaca | ......... | ....... | ..... | ..... | 1,578 | 4 | 734 | 13 |
| Guia de Carvallo | ......... | ....... | ..... | ..... | 13,670 | 75 | 185 | 10 |
| Justicia | 707 | 8 | 838 | 18 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Loreto | 14,176 | 19 | 846 | 16 | ......... | ....... | ..... | ..... |
| Manto de Cobos | 13,662 | 27 | 324 | 15 | 1,460 | 5 | 840 | 12 |
| Id. " Ossa | 13,662 | 68 | 310 | 8 | 13,386 | 80 | 316 | 9 |

| MINAS. | JULIO. | | | | AGOSTO. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | |
| | KILÓGRAMOS | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. | KILÓGRAMOS | KILÒGMS. | GRAMS | RANGO. |
| Manto Peralta | ..... | ..... | ..... | ..... | 40,852 | 102 | 130 | 7 |
| Maria Luisa | 2,263 | 5 | 658 | 19 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Primitiva | 205 | 1 | 189 | 20 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Reventon Colorado | ..... | ..... | ..... | ..... | 27,857 | 83 | 571 | 8 |
| Solvadora | ..... | ..... | ..... | ..... | 276 | 4 | 333 | 14 |
| San Alejandro | 2,140 | 12 | 840 | 17 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Id. José | 7,649 | 74 | 956 | 7 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Id. Rafael | ..... | ..... | ..... | ..... | 920 | 2 | 852 | 15 |
| Santo Domingo | 15,245 | 45 | 735 | 9 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Santa Ines | ..... | ..... | ..... | ..... | 494 | 12 | 745 | 11 |
| Santa Rosa | 8,218 | 32 | 872 | 13 | 15,769 | 126 | 152 | 4 |
| Valenciana | 14,030 | 39 | 284 | 12 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Varias Minas | 160,275 | 721 | 237 | ..... | 91,812 | 275 | 436 | ..... |
| Totales | 594,426 | 3,326 | 065 | ..... | 521,123 | 3,176 | 278 | ..... |

| MINAS. | SETIEMBRE. | | | | OCTUBRE. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | |
| | KILÔGRAMOS | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. | KILÓGRAMOS. | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. |
| Bella Vista | 4,117 | 102 | 925 | 8 | 125 | 0 | 575 | 18 |
| Bocona | ..... | ..... | ..... | ..... | 12,348 | 43 | 218 | 7 |
| Bolaco Nuevo | 17,572 | 17 | 572 | 16 | 12,955 | 32 | 388 | 10 |
| Colorada | 46,996 | 281 | 976 | 5 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Constancia | 46,000 | 1,131 | 600 | 1 | 2,000 | 16 | ..... | 13 |
| Delirio | 30,797 | 492 | 752 | 3 | 26,912 | 220 | 678 | 2 |
| Descubridora | 4,106 | 13 | 550 | 17 | 19,136 | 57 | 408 | 6 |
| Desempeño | ..... | ..... | ..... | ..... | 5,824 | 20 | 384 | 12 |
| Dolores 1.ª | 123,035 | 799 | 728 | 2 | 147,234 | 736 | 170 | 1 |
| Dolores 3.ª | 6,910 | 58 | 735 | 9 | 5,046 | 15 | 138 | 14 |
| Esperanza | 80,323 | 281 | 131 | 6 | 43,353 | 216 | 765 | 3 |
| Guia de Carvallo | 48 | 7 | 440 | 19 | 12,229 | 36 | 687 | 9 |
| Yungai | 1,867 | 9 | 335 | 18 | 864 | 3 | 110 | 17 |
| Justicia | 7,053 | 35 | 265 | 12 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Loreto | 15,356 | 32 | 248 | 14 | 9,065 | 22 | 663 | 11 |
| Manto de Cobos | 9,100 | 22 | 750 | 15 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Id. " Ossa | 27,416 | 35 | 641 | 11 | 12,539 | 75 | 234 | 4 |
| Id. " Peralta | ..... | ..... | ..... | ..... | 13,616 | 10 | 893 | 16 |
| Reventon Colorado | 9,741 | 34 | 094 | 13 | 13,800 | 41 | 400 | 8 |
| San Francisquito | 37,600 | 188 | ..... | 7 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Santo Domingo | 9,041 | 45 | 205 | 10 | 5,759 | 14 | 398 | 15 |
| Santa Rosa | 8,780 | 307 | 300 | 4 | 5,759 | 61 | 045 | 5 |
| Varias Minas | 92,933 | 371 | 732 | ..... | 111,492 | 434 | 819 | ..... |
| Totales | 578,791 | 4,268 | 979 | ..... | 460,056 | 2,058 | 973 | ..... |

| MINAS. | NOVIEMBRE. | | | | DICIEMBRE. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | |
| | KILÓGRAMOS | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. | KILÓGRAMOS. | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. |
| Bella Vista | ......... | ......... | ..... | ...... | 7,700 | 57 | 750 | 7 |
| Bocona | ......... | ......... | ..... | ...... | 4,349 | 21 | 745 | 11 |
| Bolaco Nuevo | ......... | ......... | ..... | ...... | 40,865 | 114 | 422 | 4 |
| Colorada | 143,697 | 172 | 436 | 4 | 44,301 | 110 | 753 | 5 |
| Constancia | 108,560 | 933 | 616 | 1 | 21,733 | 26 | 080 | 10 |
| Descubridora | 20,700 | 53 | 820 | 8 | 4,800 | 12 | ..... | 14 |
| Desempeño | 17,451 | 61 | 079 | 7 | 53,746 | 322 | 476 | 2 |
| Dolores 1.ª | 109,559 | 547 | 795 | 2 | 109,547 | 602 | 509 | 1 |
| Esperanza | 14,897 | 148 | 970 | 5 | 68,290 | 239 | 015 | 3 |
| Loreto | 11,041 | 17 | 666 | 10 | 34,045 | 68 | 090 | 6 |
| Manto de Cobos | 2,860 | 8 | 580 | 11 | 7,285 | 29 | 140 | 9 |
| Id. " Peralta | ......... | ......... | ..... | ...... | 2,641 | 15 | 054 | 13 |
| Quebradita | ......... | ......... | ..... | ...... | 1,053 | 1 | 685 | 17 |
| Reventon Colorado | 121,69 | 24 | 338 | 9 | 10,186 | 30 | 558 | 8 |
| San Blas | 1,046 | . 7 | 845 | 12 | ......... | ......... | ..... | ...... |
| Santo Domingo | 58,414 | 70 | 97 | 6 | 3,522 | 17 | 610 | 12 |
| Santa Rosa | 12,861 | 321 | 525 | 3 | 400 | 3 | 200 | 16 |
| Velenciana | ......... | ......... | ..... | ...... | 1,581 | 5 | 059 | 15 |
| Varia Minas | 111,186 | 555 | 930 | ...... | 144,245 | 750 | 074 | ...... |
| Totales | 624,441 | 2,923 | 697 | ...... | 560,289 | 2.427 | 220 | ...... |

# RESÚMEN COMPARATIVO.

| MESES. | NÚM. DE MINAS | MINERALES. | | PLATA FINA. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | RANGO. | KILÓGMS. | GRAMS | RANGO. |
| Enero | 23 | 743,679 | 3 | 3,513 | 525 | 5 |
| Febrero | 23 | 901,673 | 1 | 5,448 | 707 | 2 |
| Marzo | 20 | 779,213 | 2 | 3,483 | 920 | 6 |
| Abril | 23 | 694,854 | 4 | 3,902 | 518 | 4 |
| Mayo | 23 | 589,962 | 7 | 2,874 | 233 | 10 |
| Junio | 20 | 551,064 | 10 | 6,343 | 191 | 1 |
| Julio | 20 | 594,426 | 6 | 3,326 | 065 | 7 |
| Agosto | 15 | 521,123 | 11 | 3,176 | 278 | 8 |
| Setiembre | 19 | 578,791 | 8 | 4,268 | 979 | 3 |
| Octubre | 18 | 460,056 | 12 | 2,058 | 973 | 12 |
| Noviembre | 12 | 624,441 | 5 | 2,923 | 697 | 9 |
| Diciembre | 17 | 560,289 | 9 | 2,427 | 220 | 11 |
| Totales | | 7.599,571 | ...... | 43,747 | 306 | ...... |

# BANDURRIAS-ALGARROBITO-PAJONALES.

———:o:———

## MOVIMIENTO

jeneral de las minas de plata que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.

| | MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALS. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | KILÓGRAM. | KILÓGMS. | GRAMS | KILÓGAMS. | KILÓGS. | GRMS |
| | Enero . . | 7 | 21 | 1 | 3 | 63 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Febrero. | 10 | 23 | 3 | I | 75 | 18,674 | 97 | 203 | | | |
| | Marzo . . | 9 | 22 | 1 | 3 | 77 | 11,883 | 77 | 158 | | | |
| | Abril. . . | 11 | 28 | 4 | 2 | 98 | 9,160 | 63 | 169 | | | |
| | Mayo. . . | 9 | 23 | 2 | I | 76 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Junio . . | 9 | 23 | 3 | 2 | 77 | 7,965 | 47 | 057 | | | |
| Bandurrias. . | Julio . . . | 8 | 22 | 4 | 1 | 71 | ........ | ........ | ..... | 57,032 | 330 | 167 |
| | Agosto . | 6 | 15 | 1 | .... | 51 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Setiemb. | 8 | 21 | 4 | 1 | 73 | 7,750 | 33 | 100 | | | |
| | Octubre. | 8 | 21 | 3 | 4 | 67 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Noviem. | 9 | 24 | 3 | 2 | 76 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Diciemb. | 7 | 19 | 2 | 1 | 63 | 1,600 | 12 | 480 | | | |
| | Enero . . | 3 | 10 | .... | .... | 31 | 29,800 | 149 | ..... | | | |
| | Febrero. | 2 | 7 | .... | .... | 30 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Marzo . . | 2 | 8 | .... | .... | 21 | 4,500 | 11 | 250 | | | |
| | Abril. . . | 1 | 5 | .... | .... | 15 | 31,302 | 62 | 604 | | | |
| | Mayo. . . | 1 | 4 | .... | .... | 11 | 5,000 | 20 | ..... | | | |
| Algarrobito. | Junio . . | 1 | 5 | .... | .... | 14 | 14,011 | 28 | 022 | 94,777 | 301 | 368 |
| | Julio . . . | .... | .... | .... | .... | .... | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Agosto . | 1 | 5 | .... | .... | 13 | 10,164 | 30 | 492 | | | |
| | Setiemb . | 1 | 5 | .... | .... | 14 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Octubre . | 1 | 5 | .... | .... | 14 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Noviem. | 1 | 3 | .... | .... | 15 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Diciemb. | 1 | 3 | .... | .... | 11 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Enero . . | 2 | 7 | .... | .... | 21 | 1,675 | 20 | 100 | | | |
| | Febrero. | 1 | 1 | .... | .... | 6 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Marzo . . | 1 | 2 | .... | .... | 8 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Abril. . . | 1 | 1 | .... | .... | 6 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Mayo. . . | 1 | 1 | .... | .... | 6 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Junio . . | 2 | 3 | .... | .... | 10 | ........ | ........ | ..... | | | |
| Pajonales. . . | Julio . . . | 2 | 4 | .... | .... | 13 | ........ | ........ | ..... | 1,675 | 20 | 100 |
| | Agosto . | 2 | 3 | .... | .... | 14 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Setiemb. | 1 | 1 | .... | .... | 6 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Octubre. | 4 | 6 | .... | .... | 22 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Noviem . | 2 | 3 | .... | .... | 11 | ........ | ........ | ..... | | | |
| | Diciemb . | 2 | 4 | .... | .... | 11 | ........ | ........ | ..... | | | |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | MESES. | ADEMADORES. | MAYORDOMOS. | HERREROS. | BARRETEROS. | APIRES. | CANCHAMINEROS. | PIRQUINEROS. | COCINEROS. | OTROS EMPLEADOS. | TOTAL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandurrias | Enero | 7 | 8 | 5 | 24 | 12 | 3 | .... | 2 | 2 | 63 |
| | Febrero | 8 | 6 | 6 | 25 | 17 | 4 | 2 | 4 | 3 | 75 |
| | Marzo | 9 | 10 | 6 | 27 | 13 | 6 | .... | 4 | 2 | 77 |
| | Abril | 11 | 6 | 6 | 34 | 19 | 9 | 3 | 4 | 6 | 98 |
| | Mayo | 9 | 4 | 8 | 27 | 16 | 5 | 1 | 5 | 1 | 76 |
| | Junio | 9 | 5 | 7 | 24 | 14 | 5 | 6 | 4 | 3 | 77 |
| | Julio | 8 | 5 | 7 | 21 | 12 | 5 | 5 | 4 | 4 | 71 |
| | Agosto | 6 | 3 | 6 | 18 | 11 | 4 | .... | 2 | 1 | 51 |
| | Setiembre | 8 | 5 | 7 | 23 | 14 | 6 | 4 | 4 | 2 | 73 |
| | Octubre | 8 | 5 | 7 | 24 | 11 | 4 | 2 | 2 | 4 | 67 |
| | Noviemb | 9 | 4 | 7 | 27 | 15 | 5 | 3 | 3 | 3 | 76 |
| | Diciembre | 7 | 4 | 7 | 21 | 11 | 4 | 3 | 3 | 3 | 63 |
| Algarrobito | Enero | 3 | 2 | 2 | 10 | 8 | 2 | .... | 1 | 3 | 31 |
| | Febrero | 2 | 2 | 2 | 7 | 4 | 2 | 5 | 1 | 5 | 30 |
| | Marzo | 2 | 2 | 2 | 8 | 4 | .... | 1 | 1 | 1 | 21 |
| | Abril | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1 | .... | 1 | .... | 15 |
| | Mayo | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | .... | .... | 1 | .... | 11 |
| | Junio | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | .... | 1 | .... | 14 |
| | Julio | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Agosto | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | .... | .... | 1 | .... | 13 |
| | Setiembre | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | .... | .... | 1 | .... | 14 |
| | Octubre | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 2 | .... | 1 | .... | 14 |
| | Noviemb | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 3 | .... | 1 | .... | 15 |
| | Diciembre | 1 | .... | 1 | 5 | 3 | .... | .... | 1 | .... | 11 |
| Pajonales | Enero | 2 | 1 | 2 | 9 | 3 | 3 | .... | 1 | .... | 21 |
| | Febrero | .... | 1 | 1 | 3 | 1 | .... | .... | .... | .... | 6 |
| | Marzo | 1 | .... | 1 | 2 | 1 | 1 | .... | 1 | 1 | 8 |
| | Abril | 1 | .... | 1 | 1 | 1 | .... | .... | 1 | 1 | 6 |
| | Mayo | 1 | ... | .... | 2 | 2 | .... | .... | 1 | .... | 6 |
| | Junio | 2 | .... | .... | 4 | 3 | .... | .... | 1 | .... | 10 |
| | Julio | 2 | .... | 1 | 4 | 3 | .... | .... | 2 | 1 | 13 |
| | Agosto | 2 | .... | 1 | 4 | 3 | 1 | .... | 2 | 1 | 14 |
| | Setiembre | 1 | .... | .... | 2 | 2 | .... | .... | 1 | .... | 6 |
| | Octubre | 4 | 1 | 1 | 7 | 6 | .... | .... | 2 | 1 | 22 |
| | Noviemb | 2 | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 1 | .... | 11 |
| | Diciembre | 2 | .... | 1 | 4 | 2 | .... | .... | 1 | 1 | 11 |

# MOVIMIENTO
## especial de las minas, segun los operarios.

| | MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandurrias | Bella Vista | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 6 |
| | Descubridora | 16 | 19 | 21 | 24 | 14 | 16 | 16 | .... | 17 | 13 | 17 | 14 |
| | Engaño Feliz | .... | .... | 8 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Esperanza | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| | Fortuna | .... | .... | .... | 18 | 14 | 17 | 13 | 14 | 15 | 15 | 14 | 13 |
| | Margarita | 16 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 |
| | Maria Luisa | 7 | 8 | .... | 7 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Perez | .... | .... | .... | 6 | 9 | 9 | 7 | 8 | 9 | 7 | 6 | 7 |
| | San Jerónimo | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 6 | .... | 4 | 4 | .... | .... |
| | Id. José | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Id. Juan de Dios | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Id. Nicolas | 6 | 5 | 7 | 6 | .... | 3 | .... | .... | .... | .... | 5 | .... |
| | Solitaria | .... | .... | 8 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| | Varela | .... | 5 | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... |
| | Totales | 63 | 75 | 77 | 98 | 76 | 77 | 71 | 51 | 73 | 67 | 76 | 63 |
| Algarrobito | Descubridora | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Manto Fuentecilla | 20 | 25 | 15 | 15 | 11 | 14 | .... | 13 | 14 | 14 | 15 | 11 |
| | Navarrete | 5 | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Totales | 31 | 30 | 21 | 15 | 11 | 14 | .... | 13 | 14 | 14 | 15 | 11 |
| Pajonales | Contadora | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | .... |
| | Miller | 16 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 4 |
| | Urrutia | 5 | 6 | 8 | 6 | .... | 4 | 7 | 8 | .... | 6 | .... | 7 |
| | Viuda | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... |
| | Totales | 21 | 6 | 8 | 6 | 6 | 10 | 13 | 14 | 6 | 22 | 11 | 11 |

## CLASIFICACION
*de las minas con relacion al número de operarios [en término medio mensual].*

| | | BANDURRIAS. | ALGARROBITO. | PAJONALES. |
|---|---|---|---|---|
| **Minas productivas** | Número | 2.50 | 1.00 | 1.00 |
| | Operarios | 31.00 | 14.67 | 16.00 |
| | Relacion | 12.04 | 14.67 | 16.00 |
| **Minas improductivas** | Número | 7.17 | 1.80 | 1.67 |
| | Operarios | 56.75 | 11.22 | 9.83 |
| | Relacion | 7.91 | 6,23 | 5.89 |
| **Totales** | Número | 8 42 | 1 36 | 1.75 |
| | Operarios | 72.25 | 17.18 | 11.17 |
| | Relacion | 8.58 | 12.63 | 6.38 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALS. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MINERALS. | PLATA FINA. | |
| | | | KILÓGRAM. | KILÓGMS. | GRAMS | KILÓGMS. | KILÓGS. | GRMS |
| Bandurrias.. | Descubridora........ | Febrero. | 16,000 | 80 | ..... | 44,295 | 215 | 521 |
| | | Marzo .. | 7,500 | 39 | ..... | | | |
| | | Abril... | 6,196 | 29 | 121 | | | |
| | | Junio... | 5,849 | 26 | 320 | | | |
| | | Setiemb. | 7,150 | 28 | 600 | | | |
| | | Diciemb. | 1,600 | 12 | 480 | | | |
| | Engaño Feliz........ | Marzo .. | 2,070 | 12 | 420 | 2,070 | 12 | 420 |
| | Esperanza.......... | Marzo .. | 715 | 9 | 438 | 715 | 9 | 438 |
| | Margarita .......... | Marzo.. | 1,598 | 16 | 300 | 3,412 | 44 | 598 |
| | | Abril... | 1,814 | 28 | 298 | | | |
| | Maria Luisa.......... | Febrero. | 2,300 | 13 | 800 | 3,450 | 19 | 550 |
| | | Abril... | 1,150 | 5 | 750 | | | |
| | Perez.............. | Junio... | 2,116 | 20 | 737 | 2,716 | 25 | 237 |
| | | Setiemb. | 600 | 4 | 500 | | | |
| | San Juan de Dios..... | Febrero | 374 | 3 | 403 | 374 | 3 | 403 |
| | Total.......... | ....... | ....... | ........ | ..... | 57,032 | 330 | 167 |
| Algarrobito. | Manto Fuentecilla..... | Enero .. | 29,800 | 149 | ..... | 94,777 | 301 | 368 |
| | | Marzo .. | 4,500 | 11 | 250 | | | |
| | | Abril... | 31,302 | 62 | 604 | | | |
| | | Mayo... | 5,000 | 20 | ..... | | | |
| | | Junio... | 14,011 | 28 | 022 | | | |
| | | Agosto.. | 10,164 | 30 | 492 | | | |
| Pajonales... | Miller ............. | Enero .. | 1,675 | 20 | 100 | 1,675 | 20 | 100 |

# SUBDELEGACION 10.ª—CHAÑARCILLO.

———:o:———

## RESÚMEN JENERAL DEL MOVIMIENTO

### de las minas de plata que se han trabajado en esta subdelegacion durante el año de 1869.

| MESES. | MINAS. | OPERS. | ESPLOTACION. | | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | | KILÓGRAMOS. | KILOGRÁMOS. | GRAMS. | KILOGRÁMOS. | KILÓGS. | GAMS |
| Enero | 88 | 2,030 | 775,154 | 3,682 | 625 | 7.753,055 | 44,398 | 941 |
| Febrero | 88 | 2,003 | 920,347 | 5,545 | 910 | | | |
| Marzo | 87 | 2,014 | 795,596 | 3,572 | 328 | | | |
| Abril | 87 | 2,004 | 735,316 | 4,028 | 291 | | | |
| Mayo | 83 | 1,897 | 594,962 | 2,894 | 233 | | | |
| Junio | 81 | 1,893 | 573,040 | 6,418 | 270 | | | |
| Julio | 88 | 1,874 | 594,426 | 3,326 | 065 | | | |
| Agosto | 85 | 1,871 | 531,287 | 3,206 | 770 | | | |
| Setiembre | 84 | 1,846 | 586,541 | 4,302 | 079 | | | |
| Octubre | 76 | 1,787 | 460,056 | 2,058 | 973 | | | |
| Noviembre | 81 | 1,826 | 624,441 | 2,923 | 697 | | | |
| Diciembre | 75 | 1,693 | 561,889 | 2,439 | 700 | | | |

## COMPARACION.

| | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Primer semestre | 4.394,415 | 26,141 | 657 |
| Segundo semestre | 3.358,640 | 18,257 | 284 |
| Diferencia en contra del segundo semestre | 1.035,775 | 7,884 | 373 |

# SUBDELEGACION 17.ª--BULNES.

———:o:———

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

## DE PLATA

## TRES PUNTAS---CHIMBERO.

DE ORO Y COBRE

## INCA DE ORO.

## DE COBRE

SAN PEDRO DE CACHIYUYO-CHIBATO-VICUÑAS.

# SUBDELEGACION 17.ª--BULNES.

———:o:———

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

## DE PLATA

## TRES PUNTAS---CHIMBERO.

DE ORO Y COBRE

## INCA DE ORO.

DE COBRE

SAN PEDRO DE CACHIYUYO-CHIBATO-VICUÑAS.

# Tres Puntas---Chimbero.

:o:

## MOVIMIENTO JENERAL

### de las minas de plata que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.

| | MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS DE VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL NUMERO DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILÓGRMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tres Puntas. | Enero. . . | 25 | 66 | .... | .... | 12 | 1 | 2 | 252 | 22,506 | 80 | 570 |
| | Febrero . | 24 | 59 | .... | .... | 11 | 1 | 2 | 244 | 27,119 | 132 | 367 |
| | Marzo . . | 25 | 64 | .... | .... | 14 | 4 | 2 | 256 | 24,973 | 134 | 506 |
| | Abril . . . | 26 | 62 | .... | .... | 10 | 3 | 2 | 265 | 19,967 | 63 | 765 |
| | Mayo . . . | 25 | 67 | .... | .... | 7 | 1 | 2 | 259 | 39,483 | 216 | 506 |
| | Junio . . . | 25 | 64 | .... | .... | 6 | 4 | 2 | 261 | 26,029 | 86 | 874 |
| | Julio . . . | 26 | 72 | .... | .... | 8 | 2 | 2 | 270 | 45,675 | 244 | 971 |
| | Agosto . . | 26 | 76 | .... | .... | 5 | 2 | 2 | 345 | 48,621 | 386 | 661 |
| | Setiemb . | 26 | 80 | .... | .... | 9 | 3 | 2 | 360 | 56,387 | 436 | 514 |
| | Octubre . | 25 | 71 | .... | .... | 5 | 2 | 2 | 278 | 50,326 | 324 | 353 |
| | Noviemb. | 27 | 84 | .... | .... | 7 | 4 | 2 | 333 | 46,931 | 254 | 570 |
| | Diciembr. | 30 | 86 | .... | .... | 8 | 6 | 2 | 335 | 151,337 | 1,057 | 628 |
| | Totales. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... | 559,354 | 3,419 | 285 |
| Chimbero . . | Enero. . . | 19 | 157 | 1 | 10 | 18 | 9 | 2 | 989 | 1.276,328 | 7,552 | 983 |
| | Febrero . | 21 | 149 | 1 | 10 | 18 | 11 | 2 | 1,038 | 1.114,187 | 6,170 | 867 |
| | Marzo . . | 18 | 158 | 1 | 10 | 14 | 6 | 2 | 1.004 | 1.199,179 | 6,596 | 649 |
| | Abril . . . | 20 | 167 | 1 | 10 | 4 | 1 | 2 | 990 | 804,069 | 4,682 | 030 |
| | Mayo . . . | 17 | 137 | 1 | 10 | 10 | 4 | 2 | 960 | 919,669 | 5,453 | 337 |
| | Junio . . . | 19 | 141 | 1 | 10 | 13 | 4 | 2 | 1,001 | 739,720 | 4,302 | 502 |
| | Julio . . . | 19 | 195 | 1 | 10 | -14 | 6 | 2 | 1,001 | 864,350 | 5,083 | 352 |
| | Agosto . . | 20 | 174 | 1 | 10 | 16 | 7 | 2 | 984 | 834,920 | 4,882 | 837 |
| | Setiemb . | 19 | 143 | 1 | 10 | 14 | 7 | 2 | 903 | 788,247 | 4,416 | 556 |
| | Octubre . | 17 | 117 | 1 | 10 | 12 | 6 | 2 | 886 | 764,359 | 3,836 | 176 |
| | Noviemb. | 21 | 114 | 1 | 10 | 15 | 7 | 2 | 683 | 613,477 | 2,720 | 951 |
| | Diciemb. | 22 | 90 | 1 | 10 | 16 | 5 | 2 | 622 | 751,602 | 3,633 | 071 |
| | Totales. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... | 10.670,107 | 59,331 | 311 |

## COMPARACION.

| | TRES PUNTAS. MINERALES. | TRES PUNTAS. PLATA FINA. | | CHIMBERO. MINERALES. | CHIMBERO. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Primer semestre...... | K. 160,077 | K. 714 | G. 588 | K. 6.053,152 | K. 34,758 | G. 368 |
| Segundo semestre.... | K. 399,277 | K. 2,704 | G. 697 | K. 4.616,955 | K. 24,572 | G. 943 |
| Diferencia.......... | K. 239,200 | K. 1,990 | G. 109 | K. 1.436,197 | K. 10,185 | G. 425 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO | SETIM. | OCTUB. | NOVIEM. | DICIEM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRES PUNTAS.** | | | | | | | | | | | | |
| Administradores | 23 | 22 | 25 | 24 | 23 | 24 | 24 | 25 | 26 | 22 | 27 | 30 |
| Mayordomos | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 21 | 19 | 28 | 29 | 22 | 27 | 26 |
| Ademadores | 3 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 1 | 1 | .... | .... | .... |
| Herreros | 9 | 7 | 10 | 12 | 11 | 12 | 11 | 10 | 13 | 8 | 13 | 12 |
| Barreteros | 74 | 73 | 73 | 74 | 75 | 76 | 83 | 103 | 100 | 85 | 101 | 96 |
| Apires | 55 | 58 | 58 | 58 | 54 | 59 | 66 | 86 | 89 | 71 | 74 | 81 |
| Canchamineros | 4 | 19 | 31 | 36 | 34 | 31 | 40 | 60 | 47 | 33 | 53 | 52 |
| Pallaqueros | .... | .... | 6 | 2 | 2 | .... | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Pirquineros | .... | .... | .... | 3 | 8 | 8 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cocineros | 14 | 11 | 13 | 14 | 15 | 15 | 11 | 13 | 15 | 15 | 15 | 11 |
| Otros empleados | 48 | 33 | 20 | 22 | 18 | 15 | 15 | 17 | 38 | 20 | 20 | 25 |
| Totales | 252 | 244 | 256 | 265 | 259 | 261 | 270 | 345 | 360 | 278 | 333 | 335 |
| **CHIMBERO.** | | | | | | | | | | | | |
| Administradores | 19 | 18 | 18 | 19 | 17 | 18 | 19 | 19 | 18 | 17 | 20 | 22 |
| Mayordomos | 70 | 74 | 74 | 77 | 70 | 78 | 75 | 80 | 84 | 80 | 67 | 66 |
| Ademadores | 10 | 9 | 9 | 13 | 13 | 20 | 22 | 22 | 22 | 18 | 11 | 11 |
| Herreros | 21 | 24 | 20 | 24 | 21 | 25 | 24 | 28 | 23 | 24 | 19 | 18 |
| Barreteros | 241 | 250 | 245 | 257 | 248 | 248 | 259 | 256 | 222 | 216 | 140 | 121 |
| Apires | 139 | 139 | 127 | 128 | 117 | 134 | 135 | 120 | 117 | 114 | 95 | 94 |
| Canchamineros | 340 | 385 | 393 | 362 | 366 | 369 | 358 | 351 | 307 | 311 | 263 | 216 |
| Maquinistas (mecánicos) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pallaqueros | .... | .... | 1 | 4 | 1 | 1 | .... | 1 | .... | .... | .... | .... |
| Pirquineros | .... | .... | .... | 2 | 1 | 1 | 4 | .... | 1 | 3 | .... | 3 |
| Cocineros | 18 | 19 | 17 | 20 | 17 | 16 | 19 | 18 | 17 | 16 | 17 | 19 |
| Otros empleados | 129 | 118 | 98 | 82 | 87 | 89 | 84 | 87 | 90 | 85 | 49 | 50 |
| Totales | 989 | 1,038 | 1,004 | 990 | 960 | 1,001 | 1,001 | 984 | 903 | 886 | 683 | 622 |

# MOVIMIENTO

## especial de las minas, segun los operarios.

| TRES PUNTAS. —:o:— | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Al fin Hallada | 31 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 31 | 33 | 34 | 31 |
| Alianza | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Atacama | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Británica | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Candelaria | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | 5 | 5 | 5 | .... | 3 |
| Cármen | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | .... | 5 | .... | .... |
| Carolina | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cobriza | .... | .... | .... | 4 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 |
| Codiciada | 13 | 12 | 12 | 12 | 14 | 25 | 26 | 79 | 91 | 74 | 51 | 40 |
| Colorada | 5 | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... |
| Delirio | 8 | 8 | 8 | 6 | 3 | 3 | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 |
| Despreciada | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Elena | 39 | 37 | 35 | 36 | 36 | 26 | 47 | 52 | 39 | 39 | 39 | 43 |
| Empalme | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Flor del Desierto | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 11 | 6 |
| Frecia | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gallofa | .... | .... | .... | 9 | 9 | 7 | 7 | 22 | 30 | .... | 23 | 26 |
| Huérfana | 6 | 6 | 7 | .... | .... | 5 | 3 | .... | 5 | 6 | 9 | 8 |
| Independencia | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... |
| Inesperada | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | 7 | 5 | .... | 6 | 8 |
| Isolina | 7 | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Ituna | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 6 | .... | 5 | 8 |
| Jerusalen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Juana | 12 | .... | 11 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | .... | 9 | 12 |
| Juana del Norte | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | 6 | .... | 4 |
| Lautaro | 7 | 9 | 11 | 13 | 13 | 16 | 17 | 17 | 17 | 12 | 20 | 19 |
| Luz del Pilar | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | .... | 7 |
| Mercedes del Alto | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Occidente | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 4 | 4 |
| Plomisa | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 |
| Rosario | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 6 | .... | .... | .... | 5 | 6 | 5 |
| Rosario del Llano | 5 | 4 | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... |
| Salvadora | 25 | 28 | 30 | 29 | 30 | 34 | 33 | 28 | 26 | .... | 31 | 29 |
| Santa Ana | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| San Antonio | .... | 5 | 3 | 3 | 5 | .... | 2 | .... | 4 | 3 | .... | 4 |
| Santo Domingo | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Ignacio | 9 | 16 | 16 | 13 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Id. José del Cármen | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Id. Miguel | .... | .... | .... | 6 | 6 | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Id. Rafael | 11 | 11 | 11 | 10 | 13 | 12 | 4 | .... | 7 | 5 | 5 | 5 |
| Socabon | .... | .... | .... | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 9 | 8 | 6 |
| Victoria | 18 | 18 | 20 | 22 | 21 | 25 | 22 | 21 | 23 | 20 | 20 | 20 |
| Totales | 252 | 244 | 256 | 265 | 259 | 261 | 270 | 345 | 360 | 278 | 333 | 335 |

| CHIMBERO. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alemania | | | | | | | 6 | 8 | 4 | | | |
| Barcelonesa | 20 | 19 | 18 | 20 | 19 | 25 | 27 | 24 | 20 | 23 | 23 | 19 |
| Buena Esperanza | 717 | 735 | 753 | 715 | 710 | 733 | 720 | 709 | 651 | 641 | 433 | 367 |
| California | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | 4 | | | |
| Candelaria | 4 | 4 | | | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | | 5 | 5 |
| Cuatro Amigos | 11 | 13 | 13 | 9 | 12 | 11 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 13 |
| Delirio | 9 | 6 | | 6 | | 5 | | 5 | 6 | | 5 | 7 |
| Delirio 2.º | | | | | | | | | | | | 4 |
| Espectativa | | | | | | | | | | | 6 | |
| Guias de San Francisco | | | | 9 | | | | | | | | |
| Herminia | 11 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 10 | 10 | 11 | 10 | | 12 |
| Janequeo | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| Manto Reservado | 3 | 3 | | | | | | | | | 4 | 5 |
| Margarita | | 6 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | 8 | 9 | 9 |
| Margarita Isla | | | 8 | | | | | | | | | |
| Marquesa | | 5 | 5 | | | | | | | 5 | 4 | |
| Occidente | 20 | 22 | 14 | 15 | 15 | 15 | 14 | 24 | 26 | 27 | 25 | 30 |
| Oriente | 9 | 11 | 10 | 9 | 9 | 9 | 11 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 |
| Reforma | | | | | | | | | | | 5 | |
| Republicana | 13 | | | 15 | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| San Antonio | 27 | 28 | 24 | 21 | 29 | 30 | 35 | 34 | 32 | 35 | 26 | 21 |
| Id. Antonio 2.º | | | | | | | | | | | | 7 |
| Id. Carlos | 17 | 16 | 15 | 12 | 20 | 12 | 9 | 15 | 6 | | 12 | 16 |
| Id. Francisco | | 9 | 10 | | 10 | 10 | 8 | 9 | 10 | 9 | 9 | 9 |
| Id. Francisco de Soto | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Id. Juan de Dios | 86 | 92 | 73 | 85 | 68 | 70 | 70 | 60 | 70 | 61 | 41 | 32 |
| Id. Lázaro | | | | | | | | | | 4 | | |
| Id. Luciano | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | |
| Id. Pedro Nolasco | 13 | 26 | 20 | 20 | 21 | 24 | 22 | 18 | | 11 | 19 | 17 |
| Serena | 7 | 7 | | 7 | | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 7 | 7 |
| Treinta de mayo | 6 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Volcan | | | 5 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | 7 |
| Totales | 989 | 1,038 | 1,004 | 990 | 960 | 1,001 | 1,001 | 984 | 903 | 886 | 683 | 622 |

# CLASIFICACION DE LAS MINAS

## CON RELACION AL NUMERO DE OPERARIOS (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | | TRES PUNTAS. | CHIMBERO. |
|---|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 5,42 | 6,33 |
| | Operarios | 114,50 | 742,33 |
| | Relacion | 21,12 | 117,27 |
| Minas improductivas | Número | 20,42 | 13,00 |
| | Operarios | 173,67 | 179,42 |
| | Relacion | 8,50 | 13,80 |
| Totales | Número | 25,83 | 19,33 |
| | Operarios | 288,17 | 921,75 |
| | Relacion | 11,16 | 47,68 |

# MOVIMIENTO ESPECIAL

## de las minas productivas, segun la esplotacion.

# TRES PUNTAS.

| MINAS. | MESES. | MINERALES Kilógrms. | PLATA FINA. Kilógms. | PLATA FINA. Gms. | TOTALES. MINERALES. Kilógrms. | TOTALES. PLATA FINA. Kigms. | TOTALES. PLATA FINA. Grmos. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Al fin Hallada | Enero | 14,723 | 51 | 530 | 209,065 | 858 | 930 |
| | Febrero | 14,723 | 95 | 699 | | | |
| | Marzo | 14,723 | 57 | 419 | | | |
| | Abril | 14,723 | 51 | 530 | | | |
| | Mayo | 17,667 | 65 | 367 | | | |
| | Junio | 17,669 | 65 | 375 | | | |
| | Julio | 17,667 | 68 | 901 | | | |
| | Agosto | 17,667 | 70 | 668 | | | |
| | Setiembre | 17,667 | 67 | 135 | | | |
| | Octubre | 20,612 | 72 | 142 | | | |
| | Noviembre | 17,667 | 84 | 802 | | | |
| | Diciembre | 23,557 | 108 | 362 | | | |
| Cármen | Febrero | 1,518 | 5 | 313 | 14,766 | 37 | 107 |
| | Marzo | 2,944 | 5 | 593 | | | |
| | Abril | 2,944 | 5 | 299 | | | |
| | Junio | 2,944 | 5 | 888 | | | |
| | Agosto | 2,944 | 5 | 888 | | | |
| | Octubre | 1,472 | 9 | 126 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. |
| Cobriza | Julio | 2,824 | 5 | 083 | 2,824 | 5 | 083 |
| Codiciada | Julio | 5,901 | 30 | 685 | 177,974 | 1,497 | 800 |
| | Agosto | 18,318 | 219 | 816 | | | |
| | Setiembre | 12,349 | 185 | 235 | | | |
| | Octubre | 22,342 | 167 | 565 | | | |
| | Noviembre | 9,000 | 36 | .... | | | |
| | Diciembre | 110,064 | 858 | 499 | | | |
| Despreciada | Enero | 1,104 | 2 | 649 | 1,104 | 2 | 649 |
| Elena | Mayo | 5,513 | 64 | 502 | 33,307 | 330 | 162 |
| | Julio | 8,900 | 82 | 770 | | | |
| | Agosto | 4,000 | 62 | 400 | | | |
| | Octubre | 5,900 | 75 | 520 | | | |
| | Noviembre | 8,994 | 44 | 970 | | | |
| Gallofa | Setiembre | 20,999 | 153 | 292 | 40,411 | 290 | 114 |
| | Noviembre | 9,108 | 80 | 150 | | | |
| | Diciembre | 10,304 | 56 | 672 | | | |
| Inesperada | Setiembre | 552 | 1 | 932 | 2,714 | 10 | 580 |
| | Noviembre | 2,162 | 8 | 648 | | | |
| Juana | Enero | 2,944 | 13 | 248 | 5,888 | 21 | 196 |
| | Junio | 2,944 | 7 | 948 | | | |
| Juana del Norte | Agosto | 2,392 | 9 | 568 | 2,392 | 9 | 568 |
| Lautaro | Enero | 1,527 | 7 | 329 | 10,211 | 67 | 161 |
| | Mayo | 3,864 | 30 | 912 | | | |
| | Setiembre | 4,820 | 28 | 920 | | | |
| Luz del Pilar | Enero | 1,472 | 3 | 974 | 7,531 | 43 | 456 |
| | Julio | 5,231 | 27 | 724 | | | |
| | Agosto | 828 | 11 | 758 | | | |
| Plomisa | Junio | 1,000 | 3 | 100 | 1,000 | 3 | 100 |
| Rosario del Llano | Enero | 736 | 1 | 840 | 8,360 | 27 | 451 |
| | Febrero | 1,472 | 5 | 593 | | | |
| | Marzo | 1,000 | 3 | 900 | | | |
| | Mayo | 1,472 | 4 | 563 | | | |
| | Junio | 1,472 | 4 | 563 | | | |
| | Julio | 736 | 2 | 429 | | | |
| | Agosto | 1,472 | 4 | 563 | | | |
| Salvadora | Marzo | 5,938 | 64 | 724 | 23,654 | 152 | 694 |
| | Mayo | 5,888 | 26 | 496 | | | |
| | Julio | 4,416 | 27 | 379 | | | |
| | Diciembre | 7,412 | 34 | 095 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGMS. | GRAMS | KILOGRÁMOS. | KILÓGMS. | GRAMS |
| Santa Ana | Agosto | 1,000 | 2 | ..... | 1,000 | 2 | ..... |
| San Antonio | Febrero | 574 | 1 | 033 | 1,678 | 9 | 633 |
| | Marzo | 368 | 2 | 870 | | | |
| | Abril | 184 | 1 | 435 | | | |
| | Mayo | 552 | 4 | 295 | | | |
| San Ignacio | Febrero | 8,832 | 24 | 729 | 10,948 | 30 | 230 |
| | Abril | 2,116 | 5 | 501 | | | |
| San Rafael | Mayo | 4,527 | 20 | 371 | 4,527 | 20 | 371 |
| Total | | | | | 559,354 | 3,419 | 285 |
| **CHIMBERO.** | | | | | | | |
| Barceloncsa | Enero | 8,833 | 57 | 414 | 210,634 | 1,186 | 241 |
| | Febrero | 5,885 | 30 | 602 | | | |
| | Marzo | 10,299 | 66 | 943 | | | |
| | Abril | 5,885 | 37 | 664 | | | |
| | Mayo | 73,562 | 470 | 796 | | | |
| | Junio | 8,828 | 44 | 140 | | | |
| | Julio | 17,656 | 88 | 280 | | | |
| | Agosto | 17,656 | 88 | 280 | | | |
| | Setiembre | 11,770 | 58 | 850 | | | |
| | Octubre | 14,990 | 70 | 453 | | | |
| | Noviembre | 23,500 | 117 | 500 | | | |
| | Diciembre | 11,770 | 55 | 319 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 1.219,501 | 7,255 | 786 | 10.005,079 | 56,200 | 865 |
| | Febrero | 1.070,702 | 5,926 | 900 | | | |
| | Marzo | 1.148,279 | 6,400 | 798 | | | |
| | Abril | 785,412 | 4,587 | 029 | | | |
| | Mayo | 801,303 | 4,850 | 121 | | | |
| | Junio | 678,652 | 3,991 | 564 | | | |
| | Julio | 806,044 | 4,883 | 308 | | | |
| | Agosto | 756,501 | 4,485 | 891 | | | |
| | Setiembre | 760,514 | 4,310 | 388 | | | |
| | Octubre | 710,469 | 3,518 | 368 | | | |
| | Noviembre | 585,211 | 2,578 | 257 | | | |
| | Diciembre | 682,491 | 3,412 | 455 | | | |
| Guias de San Francisco | Abril | 2,942 | 10 | 297 | 2,942 | 10 | 297 |
| Herminia | Julio | 1,300 | 3 | 380 | 1,300 | 3 | 380 |
| Jahequeo | Enero | 602 | 2 | 046 | 602 | 2 | 046 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. |
| Manto Reservado | Febrero | 2,300 | 3 | 680 | 3,792 | 11 | 140 |
| | Diciembre | 1,492 | 7 | 460 | | | |
| Margarita | Febrero | 13,044 | 41 | 740 | 13,044 | 41 | 740 |
| Occidente | Enero | 8,920 | 40 | 140 | 106,450 | 313 | 773 |
| | Febrero | 6,054 | 26 | 637 | | | |
| | Marzo | 5,977 | 23 | 908 | | | |
| | Abril | 3,126 | 14 | 692 | | | |
| | Mayo | 14,069 | 42 | 207 | | | |
| | Junio | 9,931 | 14 | 896 | | | |
| | Julio | 25,736 | 64 | 340 | | | |
| | Agosto | 9,637 | 25 | 056 | | | |
| | Setiembre | 10,758 | 25 | 819 | | | |
| | Noviembre | 3,410 | 18 | 414 | | | |
| | Diciembre | 8,832 | 17 | 664 | | | |
| Republicana | Abril | 1,000 | 6 | ..... | 1,000 | 6 | ..... |
| San Antonio | Enero | 31,884 | 178 | 550 | 155,061 | 930 | 369 |
| | Junio | 31,824 | 222 | 768 | | | |
| | Agosto | 31,884 | 223 | 188 | | | |
| | Octubre | 31,864 | 223 | 048 | | | |
| | Diciembre | 27,605 | 82 | 815 | | | |
| San Cárlos | Enero | 5,888 | 15 | 897 | 66,156 | 161 | 208 |
| | Febrero | 6,624 | 9 | 936 | | | |
| | Marzo | 25,774 | 69 | 589 | | | |
| | Mayo | 8,657 | 22 | 508 | | | |
| | Junio | 4,600 | 7 | 360 | | | |
| | Agosto | 5,823 | 12 | 811 | | | |
| | Setiembre | 2,263 | 6 | 789 | | | |
| | Diciembre | 6,527 | 16 | 318 | | | |
| San Francisco | Febrero | 2,942 | 7 | 943 | 29,307 | 101 | 960 |
| | Marzo | 4,414 | 15 | 449 | | | |
| | Mayo | 2,942 | 10 | 297 | | | |
| | Junio | 5,885 | 21 | 774 | | | |
| | Julio | 2,942 | 8 | 826 | | | |
| | Agosto | 2,942 | 10 | 297 | | | |
| | Setiembre | 2,942 | 14 | 710 | | | |
| | Octubre | 2,942 | 5 | 884 | | | |
| | Noviembre | 1,356 | 6 | 780 | | | |
| San Francisco de Soto | Diciembre | 5,885 | 23 | 540 | 5,885 | 23 | 540 |
| San Luciano | Agosto | 644 | 2 | 898 | 644 | 2 | 898 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. |
| San Pedro Nolasco..... | Enero...... | 700 | 3 | 150 | 66,923 | 330 | 702 |
| | Febrero... | 6,636 | 123 | 429 | | | |
| | Marzo..... | 4,436 | 19 | 962 | | | |
| | Abril...... | 4,416 | 21 | 196 | | | |
| | Mayo...... | 19,136 | 57 | 408 | | | |
| | Julio...... | 10,672 | 35 | 218 | | | |
| | Agosto..... | 9,833 | 34 | 416 | | | |
| | Octubre.... | 4,094 | 18 | 423 | | | |
| | Diciembre.. | 7,000 | 17 | 500 | | | |
| Volcan.............. | Abril...... | 1,288 | 5 | 152 | 1,288 | 5 | 152 |
| Totales.......... | ........... | .......... | ......... | ..... | 10.670,107 | 59,331 | 311 |

# RESÚMEN.

## comparativo de las minas productivas, segun el rango de importancia.

# TRES PUNTAS.

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | PLATA FINA. | | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | | KILÓGRMS. | GRMS. | |
| Al fin Hallada.............................. | 209,065 | 1 | 858 | 930 | 2 |
| Cármen.................................. | 14,766 | 6 | 37 | 107 | 8 |
| Cobriza.................................. | 2,824 | 13 | 5 | 083 | 16 |
| Codiciada.................................. | 177,974 | 2 | 1,497 | 800 | 1 |
| Despreciada.................................. | 1,104 | 17 | 2 | 649 | 18 |
| Elena.................................. | 33,307 | 4 | 330 | 162 | 3 |
| Gallofa.................................. | 40,411 | 13 | 290 | 114 | 4 |
| Inesperada.................................. | 2,714 | 14 | 10 | 580 | 13 |
| Juana.................................. | 5,888 | 11 | 21 | 196 | 11 |
| Juana del Norte.................................. | 2,392 | 15 | 9 | 568 | 15 |
| Lautaro.................................. | 10,211 | 8 | 67 | 161 | 6 |
| Luz del Pilar.................................. | 7,531 | 13 | 43 | 456 | 7 |
| Plomisa.................................. | 1,000 | 18 | 3 | 100 | 17 |
| Rosario del Llano.................................. | 8,360 | 9 | 27 | 451 | 10 |
| Salvadora.................................. | 23,654 | 5 | 152 | 694 | 5 |
| Santa Ana.................................. | 1,000 | 18 | 2 | ..... | 19 |
| San Antonio.................................. | 1,678 | 16 | 9 | 633 | 14 |
| San Ignacio.................................. | 10,948 | 7 | 30 | 230 | 9 |
| San Rafael.................................. | 4,527 | 12 | 20 | 371 | 12 |
| Total.................... | 559,354 | ...... | 3,419 | 285 | ...... |

# RESÚMEN

## comparativo de las minas produotivas segun el rango de importancia.

# CHIMBERO.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILÓGRMS. | GRMS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa | 210,634 | 2 | 1,186 | 241 | 2 |
| Buena Esperanza | 10.005,079 | 1 | 56,200 | 865 | 1 |
| Guias de San Francisco | 2,942 | 11 | 10 | 297 | 11 |
| Herminia | 1,300 | 12 | 3 | 380 | 14 |
| Janequeo | 602 | 16 | 2 | 046 | 16 |
| Manto Reservado | 3,792 | 10 | 11 | 140 | 10 |
| Margarita | 13,044 | 8 | 41 | 740 | 8 |
| Occidente | 106,450 | 4 | 313 | 773 | 5 |
| Republicana | 1,000 | 14 | 6 | ..... | 12 |
| San Antonio | 155,061 | 3 | 930 | 369 | 3 |
| San Cárlos | 66,156 | 6 | 161 | 208 | 6 |
| San Francisco | 29,307 | 7 | 101 | 960 | 7 |
| San Francisco de Soto | 5,885 | 9 | 23 | 540 | 9 |
| San Luciano | 644 | 15 | 2 | 898 | 15 |
| San Pedro Nolasco | 66,923 | 5 | 330 | 702 | 4 |
| Volcan | 1,288 | 13 | 5 | 152 | 13 |
| Totales | 10.670,107 | ..... | 59,331 | 311 | ..... |

# INCA DE ORO.

———:o:———

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

### DE ORO Y COBRE QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | ORO FINO. | | COBRE FINO. |
| | | | | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. |
| Enero | 8 | 15 | 1 | 33 | 20,308 | 37 | 871 | 1,344 |
| Febrero | 9 | 16 | 1 | 40 | 14,352 | 37 | 656 | 668 |
| Marzo | 8 | 21 | 1 | 41 | 8,555 | 12 | 357 | ....... |
| Abril | 10 | 26 | 1 | 48 | 18,270 | 34 | 576 | 600 |
| Mayo | 9 | 22 | 1 | 46 | 17,001 | 25 | 301 | 1,319 |
| Junio | 12 | 29 | 1 | 52 | 16,050 | 18 | 566 | 925 |
| Julio | 13 | 31 | 2 | 52 | 14,444 | 17 | 323 | 1,200 |
| Agosto | 14 | 36 | 2 | 55 | 21,764 | 31 | 580 | 585 |
| Setiembre | 11 | 26 | 1 | 45 | 11,482 | 27 | 255 | ....... |
| Octubre | 11 | 27 | 1 | 50 | 17,228 | 13 | 317 | 1,515 |
| Noviembre | 12 | 31 | 1 | 51 | 14,232 | 19 | 564 | 756 |
| Diciembre | 12 | 32 | 1 | 52 | 23,851 | 28 | 623 | 1,637 |
| Totales | ... | ... | ... | ... | 197,537 | 303 | 989 | 10,549 |
| Comparacion — 1er. Semestre | | | | | 94,536 | 166 | 327 | 4,856 |
| Comparacion — 2,° Semestre | | | | | 103,001 | 137 | 662 | 5,693 |
| En el 2.° Semestre — Aumento | | | | | 8,465 | ....... | .... | 837 |
| En el 2.° Semestre — Disminucion | | | | | ....... | 28 | 665 | ....... |

## Clasificacion de los operarios.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Mayordomos | 1 | 1 | 2 | .... | 1 | 1 | 1 | .... | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Herreros | .... | 1 | .... | 2 | 1 | 2 | .... | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Barreteros | 17 | 19 | 18 | 27 | 21 | 24 | 29 | 36 | 26 | 27 | 31 | 30 |
| Apires | 8 | 11 | 10 | 5 | 9 | 7 | 9 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 |
| Canchamineros | .... | .... | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Cocineros | 3 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | 7 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| Otros empleados | ... | 2 | 5 | 4 | 4 | 6 | 2 | 1 | .... | .... | 1 | 1 |
| Total | 33 | 40 | 41 | 48 | 46 | 52 | 52 | 55 | 45 | 50 | 51 | 52 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS I ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | OPERARIOS. | MINERALES. | ORO FINO. | | COBRE FINO. | TOTALES. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | MIRLES. | ORO FINO. | | COBRE FINO. |
| | | | KILÓGRMOS. | KILÓMS | GAMS. | KILÓGRAMOS | KILÓMS | KLGMS. | GRMS. | KLGMS. |
| | Junio . . | 3 | 1,104 | 1 | 656 | .......... | | | | |
| | Julio . . . | 2 | 1,040 | 1 | 144 | .......... | | | | |
| | Agosto. . | 2 | 736 | 0 | 736 | .......... | | | | |
| Buena Suerte. . . | Setbre. . | 1 | 756 | 1 | 134 | .......... | 5,200 | 6 | 390 | ...... |
| | Octubre.. | 1 | 460 | 0 | 506 | .......... | | | | |
| | Noviemb | 1 | 552 | 0 | 607 | .......... | | | | |
| | Diciemb. | 1 | 552 | 0 | 607 | .......... | | | | |
| | Febrero. | 5 | .......... | ...... | ..... | .......... | | | | |
| | Marzo . . | 5 | 521 | 0 | 521 | .......... | | | | |
| | Abril. . . | 5 | 2,208 | 2 | 208 | .......... | | | | |
| | Mayo. . . | 4 | 1,472 | 1 | 619 | .......... | | | | |
| | Junio . . | 6 | 2,944 | 4 | 416 | .......... | | | | |
| Buena Vista. . . | Julio. . . | 4 | 1,472 | 2 | 797 | .......... | 18,009 | 25 | 489 | ...... |
| | Agosto . | 4 | 3,680 | 5 | 520 | .......... | | | | |
| | Setiemb.. | 3 | 1,840 | 2 | 760 | .......... | | | | |
| | Octubre. | 6 | 400 | 0 | 440 | .......... | | | | |
| | Noviemb | 4 | 1,472 | 2 | 208 | .......... | | | | |
| | Diciemb. | 4 | 2,000 | 3 | ..... | .......... | | | | |
| Buena Vista 2.ª | Agosto . | 8 | 2,600 | 3 | 900 | .......... | 2,900 | 4 | 230 | ...... |
| | Noviem. | 5 | 300 | 0 | 330 | .......... | | | | |
| | Enero. . | 4 | .......... | ...... | ..... | .......... | | | | |
| | Febrero. | 4 | 1,840 | 2 | 944 | .......... | | | | |
| | Marzo. . | 4 | 368 | 0 | 368 | .......... | | | | |
| | Abril. . | 4 | 736 | 0 | 736 | .......... | | | | |
| | Mayo. . | 4 | 920 | 1 | 748 | .......... | | | | |
| California. . . . . | Junio. . | 4 | 736 | 1 | 398 | .......... | 11,144 | 16 | 642 | ...... |
| | Julio . . | 4 | 920 | 1 | 748 | .......... | | | | |
| | Agosto . | 3 | 920 | 1 | 380 | .......... | | | | |
| | Setiemb. | 3 | 756 | 1 | 134 | .......... | | | | |
| | Octubre. | 2 | 1,004 | 1 | 506 | .......... | | | | |
| | Noviemb | 3 | 1,104 | 1 | 656 | .......... | | | | |
| | Diciemb. | 3 | 1,840 | 2 | 024 | .......... | | | | |

| MINAS. | MESES. | OPERARIOS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | ORO FINO. KILGMS. | ORO FINO. GRMS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINLES. KILGMS. | TOTALES. ORO FINO. KILGMS. | TOTALES. ORO FINO. GAMS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Enero . . | 2 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| | Febrero . | 2 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| | Marzo . . | 3 | 2,208 | 4 | 416 | ......... | | | | |
| | Abril. . . | 4 | 1,104 | 2 | 208 | ......... | | | | |
| | Mayo. . . | 3 | 1,104 | 2 | 098 | ......... | | | | |
| | Junio . . | 2 | 184 | 0 | 276 | ......... | | | | |
| Candelaria. . . . | Julio . . . | 4 | 552 | 1 | 270 | ......... | 13,444 | 33 | 307 | ..... |
| | Agosto . | 6 | 3,128 | 5 | 943 | ......... | | | | |
| | Setiemb . | 9 | 3,896 | 15 | 194 | ......... | | | | |
| | Octubre . | 7 | 736 | 1 | 104 | ......... | | | | |
| | Noviemb | 7 | 532 | 0 | 798 | ......... | | | | |
| | Diciemb. | 5 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| | Junio . . | 7 | 2,000 | 2 | 600 | ......... | | | | |
| | Julio . . . | 5 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| | Agosto . | 7 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| Capitana . . . . . | Setiemb . | 7 | ......... | ..... | ..... | ......... | 16,319 | 2 | 600 | 2,912 |
| | Octubre . | 6 | 7,498 | ..... | ..... | 1,275 | | | | |
| | Noviemb | 6 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| | Diciemb. | 6 | 6,821 | ..... | ..... | 1,637 | | | | |
| | Enero . . | 6 | 1,840 | 7 | 360 | 276 | | | | |
| | Febrero . | 6 | 1,840 | 7 | 360 | 276 | | | | |
| | Marzo . . | 9 | 1,042 | 2 | 084 | ......... | | | | |
| | Abril. . . | 6 | 2,576 | 5 | 152 | ......... | | | | |
| | Mayo. . . | 6 | 2,944 | 4 | 416 | ......... | | | | |
| | Junio. . . | 4 | 1,104 | 1 | 656 | ......... | | | | |
| Cobriza . . . . . . | Julio . . . | 6 | 1,040 | 1 | 560 | ......... | 23,742 | 52 | 415 | 552 |
| | Agosto. . | 6 | 1,840 | 2 | 760 | ......... | | | | |
| | Setiemb . | 7 | 784 | 1 | 490 | ......... | | | | |
| | Octubre . | 7 | 2,208 | 4 | 195 | ......... | | | | |
| | Noviemb | 7 | 2,208 | 6 | 182 | ......... | | | | |
| | Diciemb. | 8 | 4,316 | 8 | 200 | ......... | | | | |
| | Enero . . | 5 | 6,072 | 9 | 715 | ......... | | | | |
| | Febrero . | 3 | 1,150 | 5 | 520 | ......... | | | | |
| | Marzo . . | 5 | 920 | 0 | 920 | ......... | | | | |
| | Abril. . . | 5 | 1,150 | 1 | 150 | ......... | | | | |
| | Mayo. . . | 5 | 690 | 1 | 035 | ......... | | | | |
| | Junio . . | 4 | 598 | 0 | 897 | ......... | | | | |
| Descubridora. . | Julio . . . | 5 | 1,288 | 1 | 288 | ......... | 16,790 | 28 | 092 | ..... |
| | Agosto . | 5 | ......... | ..... | ..... | ......... | | | | |
| | Setiemb . | 5 | 1,610 | 2 | 415 | ......... | | | | |
| | Octubre . | 5 | 1,012 | 1 | 113 | ......... | | | | |
| | Noviemb | 6 | 828 | 1 | 242 | ......... | | | | |
| | Diciemb. | 6 | 1,472 | 2 | 797 | ......... | | | | |

| MINAS. | MESES. | OPERARIOS. | MINERALES. | ORO FINO. | | COBRE FINO. | TOTALES. MIRLES. | TOTALES. ORO FINO. | | TOTALES. COBRE FINO. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KILÓGRMOS. | KILÓMS. | GAMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓMS. | KILÓMS. | GAMS. | KILÓGS. |
| | Enero.. | 3 | 552 | 1 | 325 | … | | | | |
| | Febrero. | 3 | 552 | 1 | 325 | … | | | | |
| | Marzo.. | 3 | 552 | 1 | 104 | … | | | | |
| | Abril... | 3 | 552 | 1 | 104 | … | | | | |
| | Mayo... | 5 | 552 | 0 | 607 | … | | | | |
| Guias del Norte. | Julio... | 3 | 552 | 1 | 049 | … | 5,704 | 10 | 690 | … |
| | Agosto. | 3 | 736 | 1 | 104 | … | | | | |
| | Setiemb. | 3 | 736 | 1 | 398 | … | | | | |
| | Octubre. | 4 | 184 | 0 | ·276 | … | | | | |
| | Diciemb. | 4 | 736 | 1 | 398 | … | | | | |
| | Junio.. | 1 | 368 | 0 | 699 | … | | | | |
| | Julio... | 1 | 268 | 0 | 616 | … | | | | |
| | Agosto. | 1 | 752 | 1 | 429 | … | | | | |
| Guias del Sur.. | Setiemb. | 1 | 184 | 0 | 350 | … | 2,994 | 8 | 420 | … |
| | Octubre. | 2 | 552 | 2 | 153 | … | | | | |
| | Noviem. | 2 | 276 | 0 | 856 | … | | | | |
| | Diciemb. | 3 | 594 | 2 | 317 | … | | | | |
| Magdalena.... | Enero.. | 5 | … | … | … | … | 2,760 | 4 | 416 | … |
| | Febrero. | 6 | 2,760 | 4 | 416 | … | | | | |
| | Junio.. | 1 | … | … | … | … | | | | |
| Magos........ | Julio... | 1 | 920 | 1 | 380 | … | 1,656 | 2 | 484 | … |
| | Agosto. | 1 | 736 | 1 | 104 | … | | | | |
| | Abril... | 4 | 736 | 0 | 810 | … | | | | |
| | Mayo... | 5 | 500 | 0 | 550 | … | | | | |
| | Junio.. | 5 | 1,104 | 1 | 656 | … | | | | |
| Membrillo.... | Julio... | 3 | 184 | 0 | 276 | … | 5,652 | 7 | 763 | … |
| | Agosto. | 2 | 736 | 1 | 104 | … | | | | |
| | Noviem. | 3 | 552 | 0 | 607 | … | | | | |
| | Diciemb. | 3 | 1,840 | 2 | 760 | … | | | | |
| | Enero.. | 4 | 8,900 | 5 | 340 | 1,068 | | | | |
| | Febrero. | 6 | 3,266 | 1 | 960 | 392 | | | | |
| | Marzo.. | 8 | … | … | … | … | | | | |
| | Abril... | 10 | 4,000 | 4 | … | … | | | | |
| | Mayo... | 11 | 7,325 | 10 | 987 | 1,319 | | | | |
| Providencia... | Junio.. | 12 | 3,700 | … | … | 925 | 38,225 | 22 | 287 | 6,485 |
| | Julio... | 11 | 4,000 | … | … | 1,200 | | | | |
| | Agosto. | 4 | 1,500 | … | … | 585 | | | | |
| | Setiemb.. | 3 | … | … | … | … | | | | |
| | Octubre. | 5 | 1,334 | … | … | 240 | | | | |
| | Noviemb. | 4 | 4,200 | … | … | 756 | | | | |
| | Diciemb. | 5 | … | … | … | … | | | | |
| San Agustin... | Abril... | 5 | 3,000 | 15 | … | 600 | 3,000 | 15 | … | 600 |

| MINAS. | MESES. | OPERARIOS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | ORO FINO. KILGMS. | ORO FINO. GRMS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINLES. KILÓGS. | TOTALES. ORO FINO. KILÓGS. | TOTALES. ORO FINO. GRMS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sebastopol.... | Enero. . | 4 | 2,944 | 14 | 131 | .......... | | | | |
| | Febrero. | 5 | 2,944 | 14 | 131 | .......... | | | | |
| | Marzo. .. | 4 | 2,944 | 2 | 944 | .......... | | | | |
| | Abril. .. | 2 | 2,208 | 2 | 208 | .......... | | | | |
| | Mayo. .. | 3 | 1,494 | 2 | 241 | .......... | | | | |
| | Junio. .. | 3 | 2,208 | 3 | 312 | .......... | 29,998 | 63 | 764 | ..... |
| | Julio . .. | 3 | 2,208 | 4 | 195 | .......... | | | | |
| | Agosto . | 3 | 4,400 | 6 | 600 | .......... | | | | |
| | Setiemb. | 3 | 920 | 1 | 380 | .......... | | | | |
| | Octubre. | 5 | 1,840 | 2 | 024 | .......... | | | | |
| | Noviemb | 3 | 2,208 | 5 | 078 | .......... | | | | |
| | Diciemb. | 4 | 3,680 | 5 | 520 | .......... | | | | |
| Totales. . | ........ | .... | .......... | ..... | ..... | .......... | 197537 | 303 | 989 | 10,549 |

# RESÚMEN

## COMPARATIVO, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | MINERALES. RANGO. | ORO FINO. KILÓGS. | ORO FINO. GRMS. | ORO FINO. RANGO. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Buena Suerte........ | 5,200 | 11 | 6 | 390 | 12 | .......... |
| Buena Vista......... | 18,009 | 4 | 25 | 489 | 5 | .......... |
| Buena Vista 2.ª.... | 2,900 | 14 | 4 | 230 | 14 | .......... |
| California.......... | 11,144 | 8 | 16 | 642 | 7 | .......... |
| Candelaria.......... | 13,444 | 7 | 33 | 307 | 3 | .......... |
| Capitana ........... | 16,319 | 6 | 2 | 600 | 15 | 2,912 |
| Cobriza ............ | 23,742 | 3 | 52 | 415 | 2 | 552 |
| Descubridora........ | 16,790 | 5 | 28 | 092 | 4 | .......... |
| Guias del Norte...... | 5,704 | 9 | 10 | 690 | 9 | .......... |
| Guias del sur........ | 2,994 | 13 | 8 | 420 | 10 | .......... |
| Magdalena........... | 2,760 | 15 | 4 | 416 | 13 | .......... |
| Magos ............. | 1,656 | 16 | 2 | 484 | 16 | .......... |
| Membrillo.......... | 5,652 | 10 | 7 | 763 | 11 | .......... |
| Providencia......... | 38,225 | 1 | 22 | 287 | 6 | 6,485 |
| San Agustin......... | 3,000 | 12 | 15 | ..... | 8 | 600 |
| Sebastopol.......... | 29,998 | 2 | 63 | 764 | 1 | .......... |
| Totales. ........ | 197,537 | ...... | 303 | 989 | ...... | 10,549 |

# SAN PEDRO DE CACHIYUYO-CHIVATO-VICUÑAS.

———:o:———

## MOVIMIEMTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.

| | | ENERO. | FEBRE. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOST. | SETIEM. | OCTUB. | NOVIEM | DICIEM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Pedro de Cachiyuyo. . | Minas........... | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 7 | 5 | 5 |
| | Labores......... | 16 | 15 | 11 | 15 | 18 | 20 | 6 | 31 | 14 | 7 | 9 | 18 |
| | Piquetornos ..... | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| | Tornos de mano . . | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | ...... | 2 | 3 | 3 | 2 |
| | Operarios........ | 133 | 121 | 128 | 117 | 133 | 137 | 132 | 104 | 125 | 145 | 174 | 170 |
| Chivato............... | Minas........... | 5 | 6 | 7 | 4 | ...... | ...... | ...... | ...... | 9 | 9 | 9 | 2 |
| | Labores......... | 11 | 12 | 14 | 7 | ...... | ...... | ...... | ...... | 21 | 23 | 24 | 5 |
| | Piquetornos ..... | 2 | 2 | 4 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | 2 | 4 | 5 | 2 |
| | Tornos de mano . . | 1 | 1 | 1 | 2 | ...... | ...... | ...... | ...... | 3 | 4 | 4 | 2 |
| | Operarios........ | 45 | 51 | 44 | 23 | ...... | ...... | ...... | ...... | 52 | 58 | 55 | 18 |
| Vicuñas ............... | Minas........... | 2 | 2 | 2 | 2 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Labores......... | 5 | 3 | 4 | 3 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Piquetornos ..... | 1 | 1 | 1 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Operarios........ | 10 | 14 | 15 | 12 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |

# ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| San Pedro de Cachiyuyo........ | Enero....... | 64,531 | 18,759 | 1.144,140 | 398,544 |
| | Febrero..... | 40,890 | 11,977 | | |
| | Marzo...... | 74,490 | 25,848 | | |
| | Abril....... | 82,150 | 31,535 | | |
| | Mayo....... | 113,185 | 37,742 | | |
| | Junio....... | 101,108 | 36,323 | | |
| | Julio....... | 73,760 | 26,574 | | |
| | Agosto...... | 99,728 | 35,160 | | |
| | Setiembre... | 73,800 | 25,913 | | |
| | Octubre..... | .99,314 | 34,811 | | |
| | Noviembre .. | 156,466 | 56,011 | | |
| | Diciembre... | 164,718 | 57,891 | | |
| Chivato.................... | Enero...... | 27,600 | 6,072 | 156,683 | 33,925 |
| | Febrero..... | 19,000 | 4,750 | | |
| | Marzo...... | 16,790 | 4,198 | | |
| | Abril....... | 18,488 | 4,369 | | |
| | Setiembre ... | 25,720 | 5,239 | | |
| | Octubre..... | 22,781 | 4,693 | | |
| | Noviembre .. | 20,304 | 3,704 | | |
| | Diciembre... | 6,000 | 900 | | |
| Vicuñas.................... | Enero ...... | 3,220 | 865 | 14,264 | 3,611 |
| | Febrero..... | 2,944 | 714 | | |
| | Marzo ...... | 1,660 | 358 | | |
| | Abril....... | 3,440 | 1,674 | | |

## COMPARACION.

| | | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|
| San Pedro...... | 1er. Semestre.... | 476,354 | 162,184 |
| | 2.° Semestre... | 667,786 | 236,360 |
| Aumento en el 2.° Semestre....... | | 191,432 | 74,176 |
| Chivato........ | 1er. Cuatrimestre. | 81,878 | 19,389 |
| | 2.° Cuatrimestre. | 74,805 | 14,536 |
| Disminucion en el 2.° Cuatrimestre. | | 7,073 | 4,853 |

# CALIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | | ENERO. | FEBRE. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOST. | SETIEM. | OCTUB. | NOVIEM | DICIEM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Pedro de Cachiyuyo.... | Administradores | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 6 | 4 | 6 | 5 | 4 |
| | Mayordomos | 5 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| | Ademadores | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 3 | 4 | 7 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| | Herreros | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| | Barreteros | 29 | 24 | 26 | 27 | 23 | 31 | 29 | 32 | 27 | 26 | 34 | 36 |
| | Apires | 11 | 12 | 5 | 7 | 10 | 5 | 8 | 4 | 3 | 6 | 6 | 8 |
| | Canchamineros | 25 | 24 | 24 | 27 | 34 | 23 | 27 | 26 | 26 | 29 | 36 | 37 |
| | Pallaqueros | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Pirquineros | 10 | 9 | 10 | 5 | 8 | 9 | ...... | 12 | 12 | 37 | 13 | 13 |
| | Cocineros | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | Otros empleados | 36 | 30 | 39 | 33 | 37 | 53 | 48 | 8 | 39 | 23 | 66 | 59 |
| | Totales | 133 | 121 | 128 | 117 | 133 | 137 | 132 | 104 | 125 | 145 | 174 | 170 |
| Chivato ................ | Administradores | 5 | 6 | 7 | 4 | ...... | ...... | ...... | ...... | 8 | 9 | 9 | 2 |
| | Mayordomos | 2 | 2 | 3 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Herreros | 2 | 2 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 1 | 4 | 1 | 1 |
| | Barreteros | 12 | 14 | 14 | 6 | ...... | ...... | ...... | ...... | 12 | 22 | 21 | 8 |
| | Apires | 7 | 8 | 4 | 2 | ...... | ...... | ...... | ...... | 7 | 3 | 3 | 1 |
| | Canchamineros | ...... | ...... | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Pallaqueros | 1 | 4 | 1 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 | 1 | 1 | ...... |
| | Pirquineros | 6 | 4 | 2 | 3 | ...... | ...... | ...... | ...... | 7 | 6 | 4 | ...... |
| | Cocineros | 5 | 6 | 7 | 4 | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 | 5 | 3 | 1 |
| | Otros empleados | 5 | 5 | 4 | 3 | ...... | ...... | ...... | ...... | 7 | 6 | 11 | 4 |
| | Totoles | 45 | 51 | 44 | 23 | ...... | ...... | ...... | ...... | 52 | 58 | 55 | 18 |
| Vicuñas ................ | Administradores | 2 | 2 | 2 | 2 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Mayordomos | 1 | 1 | 1 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Herreros | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Barreteros | 3 | 3 | 4 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Apires | ...... | 1 | 4 | 3 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Canchamineros | 1 | 6 | 2 | 3 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Cocineros | 1 | 1 | 1 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Otros empleados | 1 | ...... | 1 | 1 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |
| | Totales | 10 | 14 | 15 | 12 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... |

# Movimiento especial de las minas, segun los operarios.

| | MINAS. | ENERO. | FEBRE. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO | SETIEM. | OCTUB. | NOVIEM | DICIEM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Pedro de Cachiyuyo | Cuba | 5 | 5 | 4 | | | | 4 | 3 | | 3 | | |
| | Guias de San Pedro | | | | | | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 10 |
| | Santa Elena | 15 | 12 | 11 | 11 | 10 | 11 | 8 | 6 | | 4 | 4 | 4 |
| | San Antonio. | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | | | 4 | 3 | 3 | | |
| | San Pablo | 5 | | | | 10 | 9 | 11 | 9 | 9 | 6 | 8 | 9 |
| | San Pedro | 102 | 98 | 108 | 100 | 106 | 110 | 103 | 76 | 107 | 119 | 153 | 143 |
| | Talegon | | | | | | | | | | 4 | 5 | 4 |
| | Totales | 133 | 121 | 128 | 117 | 133 | 137 | 132 | 104 | 125 | 145 | 174 | 170 |
| Chivato | Andacollo | | | | | | | | | 8 | 5 | 4 | |
| | Cármen | | | | | | | | | 6 | 5 | 3 | |
| | Carmelita | | | | | | | | | | 12 | 8 | |
| | Chivato | 10 | 11 | 7 | 7 | | | | | | | | |
| | Descubridora 1.ª | 11 | 11 | 8 | | | | | | | | | |
| | Descubridora 2.ª | | 5 | | | | | | | | | | |
| | Fortuna | 8 | 8 | 6 | | | | | | 8 | 8 | 9 | |
| | Julio | | | 6 | 5 | | | | | | 5 | 5 | |
| | Pinto | | | | | | | | | 6 | | | |
| | Puebla | | | | | | | | | 3 | 5 | 3 | |
| | Resurreccion | | | 7 | 6 | | | | | 6 | 7 | 13 | 14 |
| | San Juan | | | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 4 |
| | San Pedro | 11 | 11 | 6 | 5 | | | | | 6 | | | |
| | Talegon | 5 | 5 | 4 | | | | | | 4 | 7 | 6 | |
| | Totales | 45 | 51 | 44 | 23 | | | | | 52 | 58 | 55 | 18 |
| Vicuñas | Abundancia | 6 | 10 | 10 | 9 | | | | | | | | |
| | Buena Vista | 4 | 4 | 5 | 3 | | | | | | | | |
| | Totales | 10 | 14 | 15 | 12 | | | | | | | | |

# MOVIMIENTO

## de las minas productivas, segun la esplotacion.

———:o:———

## SAN PEDRO DE CACHIYUYO.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Guias de San Pedro | Junio | 1,150 | 345 | 14,830 | 3,949 |
| | Agosto | 920 | 230 | | |
| | Setiembre | 920 | 230 | | |
| | Noviembre | 1,840 | 644 | | |
| | Diciembre | 10,000 | 2,500 | | |
| Santa Elena | Enero | 5,117 | 1,023 | 17,505 | 4,135 |
| | Febrero | 3,220 | 676 | | |
| | Marzo | 1,725 | 380 | | |
| | Abril | 3,680 | 920 | | |
| | Mayo | 3,533 | 1,060 | | |
| | Junio | 230 | 76 | | |
| San Antonio | Abril | 3,680 | 699 | 7,433 | 1,375 |
| | Mayo | 3,753 | 676 | | |
| San Pablo | Enero | 1,104 | 243 | 25,760 | 7,304 |
| | Julio | 2,000 | 740 | | |
| | Agosto | 8,004 | 2,241 | | |
| | Setiembre | 6,916 | 1,936 | | |
| | Octubre | 7,360 | 2,061 | | |
| | Noviembre | 250 | 45 | | |
| | Diciembre | 126 | 38 | | |
| San Pedro | Enero | 58,310 | 17,493 | 1.069,012 | 379,131 |
| | Febrero | 37,670 | 11,301 | | |
| | Marzo | 72,765 | 25,468 | | |
| | Abril | 74.790 | 29,916 | | |
| | Mayo | 105,899 | 36,006 | | |
| | Junio | 99,728 | 35,902 | | |
| | Julio | 71,760 | 25,834 | | |
| | Agosto | 90,804 | 32,689 | | |
| | Setiembre | 65,964 | 23,747 | | |
| | Octubre | 89,654 | 32,175 | | |
| | Noviembre | 152,076 | 54,747 | | |
| | Diciembre | 149,592 | 53,853 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Talegon | Octubre | 2,300 | 575 | 9,600 | 2,650 |
| | Noviembre | 2,300 | 575 | | |
| | Diciembre | 5,000 | 1,500 | | |
| Totales | | | | 1.144,140 | 398,544 |

# CHIVATO.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES MINERALES. | TOTALES COBRE FINO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Andacollo | Setiembre | 7,000 | 1,540 | 17,021 | 3,294 |
| | Octubre | 5,021 | 854 | | |
| | Noviembre | 5,000 | 900 | | |
| Cármen | Setiembre | 1,000 | 150 | 3.500 | 740 |
| | Octubre | 2,000 | 500 | | |
| | Noviembre | 500 | 90 | | |
| Carmelita | Octubre | 5,000 | 1,000 | 10,000 | 2,000 |
| | Noviembre | 5,000 | 1,000 | | |
| Chivato | Enero | 9,200 | 2,116 | 24,280 | 5,932 |
| | Febrero | 6,800 | 1,700 | | |
| | Marzo | 3,680 | 920 | | |
| | Abril | 4,600 | 1,196 | | |
| Fortuna | Enero | 9,200 | 2,300 | 25,858 | 6,243 |
| | Marzo | 4,600 | 1,150 | | |
| | Setiembre | 4,600 | 1,150 | | |
| | Octubre | 7,360 | 1,619 | | |
| | Noviembre | 98 | 24 | | |
| Julio | Marzo | 1,610 | 403 | 12,778 | 2,798 |
| | Abril | 5,888 | 1,413 | | |
| | Octubre | 1,600 | 320 | | |
| | Noviembre | 3,680 | 662 | | |
| Pinto | Setiembre | 2,300 | 414 | 2,300 | 414 |
| Puebla | Setiembre | 2,300 | 460 | 3,100 | 660 |
| | Octubre | 800 | 200 | | |
| Resurreccion | Abril | 8,000 | 1,760 | 8,000 | 1,760 |
| San Juan | Setiembre | 3,220 | 580 | 11,646 | 1,880 |
| | Octubre | 1,000 | 200 | | |
| | Noviembre | 1,426 | 200 | | |
| | Diciembre | 6,000 | 900 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| San Pedro | Enero | 9,200 | 1,656 | 33,300 | 7,331 |
| | Febrero | 12,200 | 3,050 | | |
| | Marzo | 6,900 | 1,725 | | |
| | Setiembre | 5,000 | 900 | | |
| Talegon | Setiembre | 300 | 45 | 4,900 | 873 |
| | Noviembre | 4,600 | 828 | | |
| Totales | | | | 156,683 | 33,925 |

# VICUÑAS.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Abundancia | Enero | 920 | 175 | 5,204 | 936 |
| | Febrero | 1,104 | 199 | | |
| | Marzo | 1,340 | 268 | | |
| | Abril | 1,840 | 294 | | |
| Buena Vista | Enero | 2,300 | 690 | 9,060 | 2,675 |
| | Febrero | 1,840 | 515 | | |
| | Marzo | 320 | 90 | | |
| | Abril | 4,600 | 1,380 | | |
| Totales | | | | 14,264 | 3,611 |

# RESÚMEN.

| | MINERALES. KILÓGRAMOS | COBRE FINO. KILÓGRAMOS |
|---|---|---|
| San Pedro | 1.144,140 | 398,544 |
| Chivato | 156,683 | 33,925 |
| Vicuñas | 14,264 | 3,611 |
| Totales | 1.315,087 | 436,080 |

# SUBDELEGACION 17ª--BÚLNES.

## RESÚMEN JENERAL

del movimiento de las minas que se han trabajado en esta Subdelegacion, durante el año de 1869.

| MESES. | DE PLATA. | | DE ORO I COBRE. | | DE COBRE. | | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINAS. | OPERARS. | MINAS. | OPERARS. | MINAS. | OPERARS. | MINAS. | OPERARS. |
| Enero | 44 | 1,241 | 8 | 33 | 12 | 188 | 64 | 1,462 |
| Febrero | 45 | 1,282 | 9 | 40 | 12 | 186 | 66 | 1,508 |
| Marzo | 43 | 1,260 | 8 | 41 | 13 | 187 | 64 | 1,488 |
| Abril | 46 | 1,255 | 10 | 48 | 9 | 152 | 65 | 1,455 |
| Mayo | 42 | 1,219 | 9 | 46 | 4 | 133 | 55 | 1,398 |
| Junio | 44 | 1,262 | 12 | 52 | 4 | 137 | 60 | 1,451 |
| Julio | 45 | 1,271 | 13 | 52 | 5 | 132 | 63 | 1,455 |
| Agosto | 46 | 1,329 | 14 | 55 | 6 | 104 | 66 | 1,488 |
| Setiembre | 45 | 1,263 | 11 | 45 | 13 | 177 | 69 | 1,485 |
| Octubre | 42 | 1,164 | 11 | 50 | 16 | 203 | 69 | 1,417 |
| Noviembre | 48 | 1,016 | 12 | 51 | 14 | 229 | 74 | 1,296 |
| Diciembre | 52 | 957 | 12 | 52 | 7 | 188 | 71 | 1,197 |

## ESPLOTACION.

| MESES. | PLATA. | | | ORO I COBRE. | | | | COBRE. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALS. | ORO FINO. | | COBR. FINO | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGMOS. | GRMS. | KLÓRAMOS | KLÓMS | GRAMS | KILÓGRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Enero | 1.298,834 | 7,333 | 553 | 20,308 | 37 | 871 | 1,344 | 95,351 | 25,696 |
| Eebrero | 1.141,306 | 6,303 | 234 | 14,352 | 37 | 656 | 668 | 62,834 | 17,441 |
| Marzo | 1.224,152 | 6,731 | 155 | 8,555 | 12 | 357 | ........ | 92,940 | 30,404 |
| Abril | 824,036 | 4,745 | 795 | 18,270 | 34 | 576 | 600 | 107,078 | 37,578 |
| Mayo | 959,152 | 5,669 | 843 | 17,001 | 25 | 301 | 1,319 | 113,185 | 37,742 |
| Junio | 765,749 | 4,389 | 376 | 16,050 | 18 | 566 | 925 | 101,108 | 36,323 |
| Julio | 910,025 | 5,328 | 323 | 14,444 | 17 | 323 | 1,200 | 73,760 | 26,574 |
| Agosto | 883,541 | 5,269 | 498 | 21,764 | 31 | 580 | 585 | 99,728 | 35,160 |
| Setiembre | 844,634 | 4,853 | 070 | 11,482 | 27 | 255 | ........ | 99,520 | 31,152 |
| Octubre | 814,685 | 4,160 | 529 | 17,228 | 13 | 317 | 1,515 | 122,095 | 39,504 |
| Noviembre | 660,408 | 2,975 | 521 | 14,232 | 19 | 564 | 756 | 176,770 | 59,715 |
| Diciembre | 902,939 | 4,690 | 699 | 23,851 | 28 | 623 | 1,637 | 170,718 | 58,791 |
| Totales | 11.229,461 | 62,750 | 596 | 197,537 | 303 | 989 | 10,549 | 1.315,087 | 436,080 |

# SUBDELEGACION 13.ª---LOMAS BAYAS.

:o:

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE PLATA:

LOMAS BAYAS-ROMERO-CABEZA DE VACA-LA BREA-ZAPALLAR-SAN PEDRO.

# Lomas Bayas.

———:o:———

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

**de plata que se han trabajado en este mineral, en los meses que se espresan del año 1869.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 26 | 102 | 18 | 25 | 6 | 553 |
| Febrero | 27 | 101 | 18 | 21 | 8 | 571 |
| Marzo | 26 | 100 | 19 | 20 | 12 | 615 |
| Abril | 30 | 118 | 19 | 26 | 15 | 671 |
| Mayo | 31 | 121 | 17 | 30 | 15 | 674 |
| Junio | 31 | 129 | 19 | 32 | 15 | 769 |
| Julio | 32 | 139 | 14 | 31 | 12 | 834 |
| Diciembre | 35 | 126 | 17 | 24 | 10 | 1,041 |

## ESPLOTACION.

| MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | GMOS. |
| Enero | 244,984 | 1,459 | 053 |
| Febrero | 166,811 | 729 | 095 |
| Marzo | 200,376 | 1,737 | 379 |
| Abril | 337,270 | 2,481 | 366 |
| Mayo | 210,524 | 995 | 057 |
| Junio | 440,056 | 2,885 | 675 |
| Julio | 319,677 | 1,721 | 059 |
| Diciembre | 540,700 | 3,447 | 595 |
| Totales | 2.460,398 | 15,456 | 279 |

## RESUMEN COMPARATIVO.

| | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | GRAMS |
| 1er. cuatrimestre | 949,441 | 6,406 | 893 |
| 2.° cuatrimestre | 1.510,957 | 9,049 | 386 |
| Aumento en el 2.° cuatrimestre | 561,516 | 2,642 | 493 |

## [illegible]ACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 27 | 19 | 26 | 27 | 27 | 27 | 34 |
| | 55 | 55 | 59 | 72 | 51 | 73 | 71 | 92 |
| | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 8 | 6 | 8 |
| | 18 | 17 | 16 | 19 | 18 | 20 | 18 | 20 |
| | 164 | 189 | 186 | 210 | 227 | 267 | 291 | 355 |
| | 87 | 90 | 105 | 114 | 104 | 121 | 149 | 165 |
| | 89 | 99 | 141 | 150 | 127 | 146 | 155 | 215 |
| | ..... | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | ..... | 6 |
| | 2 | 5 | 19 | 5 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| | 14 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 15 |
| | 96 | 67 | 47 | 55 | 89 | 80 | 91 | 111 |
| Totales. | 553 | 571 | 615 | 671 | 674 | 769 | 834 | 1,041 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 63 | 68 | 76 | 78 | 81 | 81 | 118 | 136 |
| Alva | ..... | ..... | 5 | ..... | ..... | ..... | ..... | 13 |
| América | 18 | 23 | 20 | 21 | 18 | 26 | 26 | 36 |
| Americana | 5 | 6 | 4 | 5 | ..... | 5 | 5 | 5 |
| Animas | 5 | 5 | 4 | ..... | ..... | ..... | 5 | 5 |
| Cármen | 99 | 94 | 125 | 115 | 101 | 137 | 126 | 218 |
| Codiciada | 42 | 39 | 49 | 65 | 80 | 97 | 113 | 136 |
| Cristiana | ..... | 6 | ..... | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Cuarta | 6 | ..... | ..... | ..... | 6 | 8 | ..... | 21 |
| Delirio | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Descubridora | 35 | 38 | 39 | 40 | 54 | 57 | 56 | 112 |
| Desquite | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 9 |
| Destino | ..... | ..... | ..... | 4 | 4 | 4 | 4 | ..... |
| Diana | 56 | 46 | 55 | 48 | 45 | 45 | 45 | 50 |
| Diez i ocho | 7 | 6 | 6 | 7 | 9 | 11 | 12 | 9 |
| Eduvijes | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 6 |
| Elena | 9 | 7 | 8 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| Espectativa | ..... | ..... | ..... | 7 | 5 | ..... | ..... | ..... |
| Farellon | 45 | 57 | 39 | 38 | 44 | 47 | 59 | 43 |
| Fé | 10 | 11 | 9 | 7 | ..... | ..... | 13 | 13 |
| Galilea | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 |
| Guia | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 |
| Hortencia | 12 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ..... |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Independencia | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 |
| Josefita | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 5 | 4 | 6 |
| Loreto | ...... | 5 | 4 | 5 | 5 | 9 | 8 | 13 |
| Margarita | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 | ...... | ...... | ...... |
| Maximiana | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | ...... | 12 |
| Merceditas | 14 | 8 | 8 | 11 | 8 | 8 | 7 | 11 |
| Mora | 6 | 6 | 4 | 9 | 13 | 11 | 15 | 8 |
| Nueva Descubridora | 25 | 40 | 38 | 29 | 28 | 33 | 26 | ...... |
| Nueva Eesperanza | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | ...... |
| Occidente | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 5 | 5 |
| Palmira | 6 | 6 | ...... | ...... | 6 | 5 | ...... | 5 |
| Precaucion | ...... | ...... | ...... | 7 | 5 | ...... | 5 | ...... |
| Previsora | ...... | ...... | ...... | 5 | ...... | ...... | 5 | 5 |
| Prusia | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 |
| San Francisco | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 5 |
| San Gregorio | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 6 | 6 | ...... |
| San José | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 |
| Sara | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 4 | ...... | ...... |
| Secreto | 7 | 6 | 6 | 8 | 7 | 5 | 5 | ...... |
| Tercera | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| Venecia | ...... | ...... | ...... | 4 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| Virjinia | 50 | 54 | 75 | 102 | 88 | 112 | 114 | 96 |
| Totales | 553 | 571 | 615 | 671 | 674 | 739 | 834 | 1,041 |

# CLASIFICACION DE LAS MINAS,

## con relacion al número de operarios (en término medio mensual.)

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 7.12 |
| | Operarios | 480.12 |
| | Relacion | 67.43 |
| Minas improductivas | Número | 22.62 |
| | Operarios | 235.87 |
| | Relacion | 10.43 |
| Totales | Número | 29.75 |
| | Operarios | 716.00 |
| | Relacion | 24.07 |

# MOVIMIENTO

## especial de las minas productivas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGMOS. | PLATA FINA. GRMS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILÓGRMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | Enero | 54,129 | 270 | 645 | 315,097 | 1,776 | 795 |
| | Febrero | 51,037 | 255 | 185 | | | |
| | Marzo | 14,061 | 70 | 305 | | | |
| | Abril | 34,916 | 174 | 580 | | | |
| | Mayo | 54,009 | 216 | 036 | | | |
| | Junio | 59,494 | 386 | 711 | | | |
| | Diciembre | 47,451 | 403 | 333 | | | |
| América | Marzo | 13,585 | 54 | 340 | 13,585 | 54 | 340 |
| Cármen | Enero | 84,226 | 842 | 260 | 794,510 | 7,152 | 412 |
| | Febrero | 24,859 | 174 | 013 | | | |
| | Marzo | 100,049 | 1,300 | 637 | | | |
| | Abril | 140,352 | 1,403 | 520 | | | |
| | Mayo | 9,934 | 99 | 340 | | | |
| | Junio | 89,305 | 893 | 050 | | | |
| | Julio | 102,090 | 490 | 032 | | | |
| | Diciembre | 243,695 | 1,949 | 560 | | | |
| Codiciada | Enero | 15,042 | 45 | 126 | 393,915 | 2,094 | 700 |
| | Marzo | 24,683 | 135 | 756 | | | |
| | Abril | 10,229 | 71 | 603 | | | |
| | Mayo | 48,151 | 298 | 536 | | | |
| | Junio | 94,603 | 520 | 316 | | | |
| | Julio | 81,207 | 495 | 363 | | | |
| | Diciembre | 120,000 | 528 | ..... | | | |
| Cuarta | Enero | 2,944 | 7 | 360 | 3,244 | 7 | 960 |
| | Junio | 300 | 0 | 600 | | | |
| Descubridora | Enero | 37,261 | 186 | 305 | 180,847 | 898 | 615 |
| | Marzo | 19,344 | 106 | 392 | | | |
| | Abril | 12,874 | 59 | 220 | | | |
| | Mayo | 12,604 | 44 | 114 | | | |
| | Julio | 53,764 | 322 | 584 | | | |
| | Diciembre | 45,000 | 180 | ..... | | | |
| Diana | Enero | 18,065 | 54 | 195 | 105,365 | 352 | 280 |
| | Febrero | 26,592 | 106 | 368 | | | |
| | Marzo | 8,836 | 35 | 344 | | | |
| | Mayo | 20,000 | 40 | ..... | | | |
| | Junio | 13,838 | 62 | 271 | | | |
| | Diciembre | 18,034 | 54 | 102 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA FINA. KILÓGMOS. | PLATA FINA. GRMS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILÓGRMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Elena | Marzo | 50 | 0 | 100 | 27,442 | 84 | 189 |
| | Abril | 25,000 | 75 | ..... | | | |
| | Mayo | 920 | 2 | 760 | | | |
| | Junio | 1,472 | 6 | 329 | | | |
| Farellon | Abril | 17,160 | 68 | 640 | 65,494 | 260 | 171 |
| | Mayo | 30,259 | 121 | 036 | | | |
| | Junio | 18,075 | 70 | 495 | | | |
| Merceditas | Enero | 6,374 | 12 | 748 | 9,347 | 17 | 207 |
| | Febrero | 2,973 | 4 | 459 | | | |
| Nueva Descubridora | Febrero | 3,750 | 10 | 500 | 46,150 | 103 | 780 |
| | Marzo | 1,800 | 3 | 960 | | | |
| | Junio | 40,600 | 89 | 320 | | | |
| Virjinia | Enero | 26,943 | 40 | 414 | 505,402 | 2,653 | 830 |
| | Febrero | 57,600 | 178 | 570 | | | |
| | Marzo | 17,968 | 30 | 545 | | | |
| | Abril | 96,739 | 628 | 803 | | | |
| | Mayo | 34,647 | 173 | 235 | | | |
| | Junio | 122,369 | 856 | 583 | | | |
| | Julio | 82,616 | 413 | 080 | | | |
| | Diciembre | 66,520 | 332 | 600 | | | |
| Totales | | | | | 2.460,398 | 15,456 | 279 |

## RESUMEN, segun el rango de importancia.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KLÓRAMOS | PLATA FINA. GRMS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Alianza | 315,097 | 1,776 | 795 | 4 |
| América | 13,585 | 54 | 340 | 10 |
| Cármen | 794,510 | 7,152 | 412 | 1 |
| Codiciada | 393,915 | 2,094 | 700 | 3 |
| Cuarta | 3,244 | 7 | 960 | 12 |
| Descubridora | 180,847 | 898 | 615 | 5 |
| Diana | 105,365 | 352 | 280 | 6 |
| Elena | 27,442 | 84 | 189 | 9 |
| Farellon | 65,494 | 260 | 171 | 7 |
| Merceditas | 9,347 | 17 | 207 | 11 |
| Nueva Descubridora | 46,150 | 103 | 780 | 8 |
| Virjinia | 505,402 | 2,653 | 830 | 2 |
| Totales | 2.460.398 | 15,456 | 279 | ..... |

# ROMERO-CABEZA DE VACA-LA BREA-ZAPALLAR-SAN PEDRO.

———:o:———

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE PLATA

**que se han trabajado en estos minerales, en los meses que se espresan del año 1869.**

| | | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Romero...... | Minas........... | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 |
| | Labores......... | 9 | 12 | 10 | 13 | 14 | 16 | 18 | 19 |
| | Piquetornos ..... | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Tornos de mano.. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Operarios....... | 36 | 42 | 41 | 48 | 58 | 68 | 80 | 56 |
| Cabeza de Vaca. | Minas........... | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| | Labores......... | 12 | 13 | 13 | 20 | 20 | 16 | 24 | 22 |
| | Piquetornos...... | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 |
| | Tornos de mano.. | ...... | ...... | 1 | 1 | 1 | ...... | 1 | ...... |
| | Operarios...... | 55 | 59 | 57 | 72 | 75 | 69 | 73 | 97 |
| La Brea...... | Minas........... | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| | Labores......... | 3 | 5 | 5 | 3 | 12 | 3 | 8 | 3 |
| | Operarios....... | 8 | 16 | 9 | 9 | 13 | 8 | 22 | 5 |
| Zapallar...... | Minas........... | ...... | ...... | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | Labores......... | ...... | ...... | 1 | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | Piquetornos...... | ...... | ...... | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Tornos de Mano.. | ...... | ...... | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Operarios....... | ...... | ...... | 8 | 25 | 31 | 34 | 37 | 44 |
| San Pedro.... | Minas........... | 1 | 2 | 1 | ...... | 1 | ...... | ...... | ...... |
| | Labores......... | 3 | 9 | 4 | ...... | 4 | ...... | ...... | ...... |
| | Operarios....... | 10 | 21 | 11 | ...... | 7 | ...... | ...... | ...... |
| Resúmen..... | Minas........... | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | 12 | 17 | 14 |
| | Labores......... | 27 | 39 | 33 | 43 | 55 | 38 | 52 | 48 |
| | Piquetornos...... | 4 | 3 | 5 | 7 | 6 | 8 | 6 | 5 |
| | Tornos de mano.. | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | Operarios....... | 109 | 138 | 126 | 154 | 184 | 179 | 212 | 202 |

# ESPLOTACION.

| | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. |
| Romero | Marzo | 4,370 | 182 | 896 | 30,643 | 1,376 | 698 |
| | Abril | 1,472 | 2 | 944 | | | |
| | Mayo | 5,977 | 137 | 590 | | | |
| | Junio | 5,908 | 18 | 906 | | | |
| | Julio | 6,797 | 544 | 842 | | | |
| | Diciembre | 6,119 | 489 | 520 | | | |
| Cabeza de Vaca | Febrero | 191 | 7 | 640 | 29,678 | 878 | 593 |
| | Marzo | 4,839 | 67 | 019 | | | |
| | Mayo | 2,029 | 94 | 394 | | | |
| | Junio | 4,111 | 321 | 240 | | | |
| | Julio | 18,508 | 388 | 300 | | | |
| La Brea | Febrero | 5,200 | 5 | 200 | 16,637 | 26 | 146 |
| | Marzo | 3,680 | 6 | 992 | | | |
| | Abril | 2,300 | 4 | 600 | | | |
| | Mayo | 1,717 | 4 | 346 | | | |
| | Junio | 2,300 | 1 | 840 | | | |
| | Diciembre | 1,440 | 3 | 168 | | | |
| Zapallar | Abril | 3,500 | 8 | 750 | 10,946 | 32 | 677 |
| | Mayo | 4,790 | 11 | 975 | | | |
| | Diciembre | 2,656 | 11 | 952 | | | |
| San Pedro | Enero | 4,600 | 4 | 140 | 15,520 | 13 | 888 |
| | Febrero | 5,520 | 4 | 876 | | | |
| | Marzo | 2,640 | 2 | 112 | | | |
| | Mayo | 2,760 | 2 | 760 | | | |

## RESUMEN.

| MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS. |
| Enero | 4,600 | 4 | 140 |
| Febrero | 10,911 | 17 | 716 |
| Marzo | 15,529 | 259 | 019 |
| Abril | 7,272 | 16 | 294 |
| Mayo | 17,273 | 251 | 065 |
| Junio | 12,319 | 341 | 986 |
| Julio | 25,305 | 933 | 142 |
| Diciembre | 10,215 | 504 | 640 |
| Totales | 103,424 | 2,328 | 002 |

# CLASIFICACION JENERAL DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 7 | 9 | 8 | 11 | 14 | 11 | 14 | 13 |
| Mayordomos | 8 | 9 | 10 | 11 | 11 | 14 | 17 | 14 |
| Ademadores | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 3 | 2 |
| Herreros | 3 | 6 | 7 | 10 | 10 | 9 | 11 | 5 |
| Barreteros | 35 | 45 | 42 | 51 | 57 | 50 | 61 | 72 |
| Apires | 23 | 22 | 22 | 25 | 26 | 25 | 28 | 34 |
| Canchamineros | 16 | 23 | 18 | 15 | 23 | 26 | 23 | 27 |
| Pallaqueros | ..... | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| Pirquineros | 1 | 3 | 1 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Cocineros | 6 | 7 | 6 | 10 | 9 | 8 | 9 | 8 |
| Otros empleados | 10 | 12 | 10 | 19 | 31 | 33 | 45 | 25 |
| Totales | 109 | 138 | 126 | 154 | 184 | 179 | 212 | 202 |

# MOVIMIENTO

## especial de las minas segun los operarios.

| | | ENERO. | FEBRERO. | MARZO | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Romero | Descubridora | ..... | ..... | ..... | 10 | 9 | 9 | 9 | 10 |
| | Esperanza | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 5 | 5 | ..... |
| | Guia del Retamo | 25 | 27 | 26 | 21 | 32 | 28 | 34 | 19 |
| | Los Amigos | 11 | 15 | 15 | 17 | 17 | 26 | 28 | 27 |
| | Merceditas | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 | ..... |
| | Totales | 36 | 42 | 41 | 48 | 58 | 68 | 80 | 56 |
| Cabeza de Vaca | Candelaria | ..... | ..... | ..... | ..... | 9 | ..... | 4 | ..... |
| | Cármen | ..... | ..... | 6 | 6 | ..... | ..... | ..... | 7 |
| | Chancha | ..... | ..... | ..... | 7 | 8 | 8 | 8 | ..... |
| | Delfina | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 |
| | Emilia | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| | Jesus Maria | ..... | ..... | ..... | 6 | 6 | 6 | 5 | ..... |
| | Jeneral Las Heras | 41 | 39 | 31 | 34 | 34 | 33 | 33 | 27 |
| | Nicolasita | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 15 |
| | Presidenta | 8 | 14 | 14 | 13 | 13 | 14 | 10 | 28 |
| | San José | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 | 5 | 4 |
| | San Nicolas | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 8 |
| | Zoila | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 | ..... |
| | Totales | 55 | 59 | 57 | 72 | 75 | 69 | 73 | 97 |

| | | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Brea | Constituyente | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 | ..... |
| | Crucero | ..... | ..... | 9 | ..... | 7 | ..... | 11 | 5 |
| | Nueva Esperanza | 8 | 7 | ..... | ..... | 6 | ..... | ..... | ..... |
| | San Rafael | ..... | 9 | ..... | 9 | ..... | 8 | 7 | ..... |
| | Totales | 8 | 16 | 9 | 9 | 13 | 8 | 22 | 5 |
| Zapallar | Descubridora | ..... | ..... | 8 | 15 | 21 | 34 | 37 | 34 |
| | Santa Rosa | ..... | ..... | ..... | 10 | 10 | ..... | ..... | 10 |
| | Totales | ..... | ..... | 8 | 25 | 31 | 34 | 37 | 44 |
| San Pedro | San Francisco | ..... | 7 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | San Pedro | 10 | 14 | 11 | ..... | 7 | ..... | ..... | ..... |
| | Totales | 10 | 21 | 11 | ..... | 7 | ..... | ..... | ..... |

# CLASIFICACION JENERAL

## de las minas, con relacion al número de operarios (en término medio mensual).

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 4.12 |
| | Operarios | 72.62 |
| | Relacion | 17.62 |
| Minas improductivas | Número | 7.62 |
| | Operarios | 90.37 |
| | Relacion | 11.86 |
| Total | Número | 11.75 |
| | Operarios | 163.00 |
| | Relacion | 13.87 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KILÓGRAMOS. | KILÓGMOS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. |
| ROMERO | Guia del Retamo. | Marzo. . | 2,208 | 9 | 936 | 17,266 | 52 | 898 |
| | | Abril . . | 1,472 | 2 | 944 | | | |
| | | Mayo . . | 3,844 | 9 | 610 | | | |
| | | Junio . . | 5,908 | 18 | 906 | | | |
| | | Julio . . | 3,834 | 11 | 502 | | | |
| | Los Amigos. | Marzo. . | 2,162 | 172 | 960 | 13,377 | 1,323 | 800 |
| | | Mayo . . | 2,133 | 127 | 980 | | | |
| | | Julio . . | 2,963 | 533 | 340 | | | |
| | | Diciemb | 6,119 | 489 | 520 | | | |
| | Totales. . . . | . . . . . . . . | . . . . . . . . . . | . . . . . . . . | . . . . . | 30,643 | 1,376 | 698 |
| CABEZA DE VACA. . | Jeneral Las Heras. | Febrer . | 191 | 7 | 640 | 11,403 | 836 | 805 |
| | | Marzo . | 1,811 | 63 | 385 | | | |
| | | Mayo . . | 1,882 | 94 | 100 | | | |
| | | Junio . . | 4,011 | 320 | 880 | | | |
| | | Julio . . | 3,508 | 350 | 800 | | | |
| | Presidenta. | Marzo . | 3,028 | 3 | 634 | 18,275 | 41 | 788 |
| | | Mayo . . | 147 | 0 | 294 | | | |
| | | Junio . . | 100 | 0 | 360 | | | |
| | | Julio . . | 15,000 | 37 | 500 | | | |
| | Totales. . . . | . . . . . . . . | . . . . . . . . . . | . . . . . . . . | . . . . . | 29,678 | 878 | 593 |
| LA BREA. . . | Constituyente . . . | Marzo. . | 3,680 | 6 | 992 | 6,730 | 14 | 185 |
| | | Mayo . . | 1,610 | 4 | 025 | | | |
| | | Diciemb. | 1,440 | 3 | 168 | | | |
| | Nueva Esperanza. | Mayo . . | 107 | 0 | 321 | 107 | 0 | 321 |
| | San Rafael. | Febrer . | 5,200 | 5 | 200 | 9,800 | 11 | 640 |
| | | Abril . . | 2,300 | 4 | 600 | | | |
| | | Junio . . | 2,300 | 1 | 840 | | | |
| | Totales. . . . | . . . . . . . . | . . . . . . . . . . | . . . . . . . . | . . . . . | 16,637 | 26 | 146 |

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGRMS. | PLATA FINA. GRMS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILÓGRMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAPALLAR.. | Santa Rosa ..... | Abril .. | 3,500 | 8 | 750 | 10,946 | 32 | 677 |
| | | Mayo .. | 4,790 | 11 | 975 | | | |
| | | Diciemb | 2,656 | 11 | 952 | | | |
| | Totales........ | | .......... | ........ | ..... | 10,946 | 32 | 677 |
| SAN PEDRO.. | San Francisco... | Febre .. | 920 | 0 | 736 | 920 | 0 | 736 |
| | San Pedro...... | Enero . | 4,600 | 4 | 140 | 14,600 | 13 | 152 |
| | | Febre. . | 4,600 | 4 | 140 | | | |
| | | Marzo . | 2,640 | 2 | 112 | | | |
| | | Mayo . . | 2,760 | 2 | 760 | | | |
| | Totales......... | | .......... | ........ | ..... | 15,520 | 13 | 888 |

# RESÚMEN.
## segun el rango de importancia.

| | | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILÓGRMS. | PLATA FINA. GRAMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROMERO .... | Guia del Retamo. | 17,266 | 2 | 52 | 898 | 3 |
| | Los Amigos..... | 13,377 | 4 | 1,323 | 800 | 1 |
| CABEZA DE VACA. | Jeneral Las Heras. | 11,403 | 5 | 836 | 805 | 2 |
| | Presidenta...... | 18,275 | 1 | 41 | 788 | 4 |
| LA BREA ... | Constituyente ... | 6,730 | 8 | 14 | 185 | 6 |
| | Nueva Esperanza. | 107 | 10 | 0 | 321 | 10 |
| | San Rafael...... | 9,800 | 7 | 11 | 640 | 8 |
| ZAPALLAR... | Santa Rosa..... | 10,946 | 6 | 32 | 677 | 5 |
| SAN PEDRO.. | San Francisco... | 920 | 9 | 0 | 736 | 9 |
| | San Pedro...... | 14,600 | 3 | 13 | 152 | 7 |
| | Totales... | 103,424 | ...... | 2,328 | 002 | ...... |

# SUBDELEGACION 13.ª—LOMAS BAYAS.

—:o:—

## resúmen jeneral de las minas de plata que

se han trabajado en esta subdelegacion en los meses que se espresan, del año de 1869.

| MESES. | MINAS. | OPERARS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGMS. | PLATA FINA. GRAMS |
|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 33 | 662 | 249,584 | 1,463 | 193 |
| Febrero | 36 | 709 | 177,722 | 746 | 811 |
| Marzo | 35 | 741 | 215,905 | 1,996 | 398 |
| Abril | 42 | 825 | 344,542 | 2,497 | 660 |
| Mayo | 45 | 858 | 227,797 | 1,246 | 122 |
| Junio | 43 | 948 | 452,375 | 3,227 | 661 |
| Julio | 49 | 1,046 | 344,982 | 2,654 | 201 |
| Diciembre | 49 | 1,243 | 550,915 | 3,952 | 235 |
| Totales | | | 2.563,822 | 17,784 | 281 |

# COMPARACION.

| | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGRMS. | PLATA FINA. GRAMS |
|---|---|---|---|
| Primer cuatrimestre | 987,753 | 6,704 | 062 |
| Segundo cuatrimestre | 1.576,069 | 11,080 | 219 |
| Aumento en el 2.° cuatrimestre | 588,316 | 4,376 | 157 |

# SUBDELEGACION 15.ª—GARIN.

## DE PLATA:

## MINERAL DE GARIN.

# Garin.

———:o:———

## MOVIMIENTO JENERAL

### DE LAS MINAS DE PLATA QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGMS. | GRMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 10 | 37 | 2 | 2 | 120 | 17,002 | 164 | 807 |
| Febrero | 13 | 43 | 2 | 2 | 126 | 32,229 | 121 | 203 |
| Marzo | 15 | 44 | 2 | 2 | 142 | 27,504 | 102 | 115 |
| Abril | 25 | 66 | 2 | 2 | 182 | 26,224 | 77 | 726 |
| Mayo | 26 | 65 | 2 | 2 | 198 | 50,893 | 164 | 162 |
| Junio | 22 | 59 | 2 | 2 | 171 | 33,047 | 137 | 327 |
| Julio | 20 | 60 | 1 | 2 | 151 | 32,962 | 155 | 150 |
| Agosto | 19 | 48 | 1 | 2 | 145 | 35,265 | 145 | 688 |
| Setiembre | 19 | 49 | 1 | 2 | 133 | 49,650 | 120 | 395 |
| Octubre | 14 | 34 | 2 | 2 | 101 | 17,701 | 72 | 708 |
| Noviembre | 12 | 25 | 1 | 2 | 88 | 17,712 | 55 | 597 |
| Totales | | | | | | 340.189 | 1,316 | 878 |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administrad. | 10 | 9 | 10 | 22 | 23 | 19 | 16 | 16 | 15 | 14 | 12 |
| Mayordomos. | 6 | 9 | 10 | 11 | 13 | 12 | 11 | 12 | 10 | 5 | 5 |
| Herreros | 3 | 3 | 4 | 14 | 12 | 11 | 10 | 12 | 7 | 2 | 4 |
| Barreteros | 48 | 49 | 58 | 65 | 72 | 62 | 56 | 46 | 49 | 39 | 32 |
| Apires | 19 | 21 | 20 | 29 | 34 | 28 | 24 | 24 | 23 | 18 | 15 |
| Canchaminer. | 11 | 11 | 9 | 11 | 10 | 9 | 14 | 9 | 9 | 6 | 8 |
| Pallaqueros. | 2 | 2 | 8 | 6 | ...... | 2 | ...... | 2 | ...... | 1 | ...... |
| Pirquineros. | 7 | 4 | 4 | 4 | 8 | 6 | 9 | 6 | 6 | 3 | 1 |
| Cocineros. | 5 | 5 | 8 | 10 | 12 | 13 | 6 | 9 | 9 | 4 | 4 |
| Otros empleds. | 9 | 13 | 11 | 10 | 14 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 7 |
| Totales | 120 | 126 | 142 | 182 | 198 | 171 | 151 | 145 | 133 | 101 | 88 |

# MOVIMIENTO

## especial de las minas, segun los operarios.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| América | .... | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | .... | .... |
| Ascencion | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... |
| Avenida | .... | .... | .... | 9 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 7 |
| Brillante | .... | .... | .... | .... | 9 | 8 | 7 | 7 | .... | .... | .... |
| Buena Ventura | .... | .... | .... | 5 | 10 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cármen | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 7 | 6 | .... | .... |
| Cármen Bajo | .... | .... | .... | .... | 4 | 6 | 5 | .... | .... | .... | .... |
| Cármen Lucia | .... | .... | .... | 9 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Clorinda | .... | .... | .... | .... | 19 | 15 | 12 | 12 | 11 | .... | .... |
| Cobriza | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cuatro Amigos | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Delfina | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Delirio | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | .... |
| Descubridora | 37 | 37 | 32 | 32 | 19 | 21 | 23 | 17 | 17 | 13 | 14 |
| Descubridora de Garin Viejo | 15 | 15 | 17 | 12 | 12 | 12 | 8 | 10 | 7 | 9 | 6 |
| Despojada | .... | .... | 5 | 7 | 6 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Elena | .... | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | .... | .... |
| Farellon | .... | .... | 4 | 5 | 6 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Filomena | 5 | 5 | 8 | 8 | .... | .... | .... | .... | 10 | .... | 6 |
| Gallo | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... |
| Gran Esperanza | .... | .... | .... | 4 | 4 | 6 | 5 | .... | .... | 6 | .... |
| Manto Colorado | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | 8 | .... | .... | .... |
| Manto Descubridor | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Manto San Juan | .... | .... | .... | 6 | 4 | 8 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 |
| Merceditas | .... | .... | .... | 7 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Providencia | .... | .... | 9 | 10 | .... | 10 | 10 | 10 | .... | .... | .... |
| Rio de la Plata | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 | .... |
| Salvadora | .... | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 6 | 4 | .... | .... |
| San Cárlos | .... | .... | .... | 5 | 8 | 8 | .... | .... | 8 | 7 | 6 |
| San José | 4 | 4 | 6 | 2 | 4 | .... | 10 | .... | .... | .... | .... |
| San Juan | 8 | 8 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Ramon | 6 | 9 | 11 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Santa Bárbara | 5 | 6 | .... | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Santa Rosa | 23 | 11 | 16 | 15 | 15 | 10 | 10 | 12 | 9 | .... | 4 |
| Sin Pleito | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Solitaria | 13 | 14 | 7 | 2 | 16 | 13 | 11 | 8 | 11 | 9 | 7 |
| Sonora | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 7 | 5 |
| Union | .... | .... | .... | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 |
| Totales | 120 | 126 | 142 | 182 | 198 | 171 | 151 | 145 | 133 | 101 | 88 |

# CLASIFICACION

## de las minas, con relacion al número de operarios.

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 9.36 |
| | Operarios | 92.82 |
| | Relacion | 9.92 |
| Minas improductivas | Número | 8.36 |
| | Operarios | 48.73 |
| | Relacion | 5.83 |
| Totales | Número | 17.73 |
| | Operarios | 141.55 |
| | Relacion | 7.98 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGMOS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Ascencion | Mayo | 1,472 | 3 | 827 | 2,648 | 10 | 295 |
| | Junio | 1,176 | 6 | 468 | | | |
| Avenida | Abril | 1,600 | 3 | 840 | 2,100 | 5 | 090 |
| | Mayo | 500 | 1 | 250 | | | |
| Brillante | Mayo | 2,800 | 12 | 600 | 9,136 | 54 | 259 |
| | Junio | 3,600 | 19 | 800 | | | |
| | Julio | 36 | 0 | 259 | | | |
| | Agosto | 2,700 | 21 | 600 | | | |
| Buena Ventura | Mayo | 7,428 | 2 | 285 | 1,428 | 2 | 285 |
| Cármen | Agosto | 5,988 | 8 | 982 | 8,932 | 13 | 692 |
| | Setiembre | 1,944 | 4 | 710 | | | |
| Cármen Bajo | Junio | 3,000 | 9 | ..... | 3,012 | 9 | 025 |
| | Julio | 21 | 0 | 025 | | | |
| Clorinda | Mayo | 6,000 | 21 | .... | 27,618 | 109 | 682 |
| | Junio | 4,416 | 7 | 507 | | | |
| | Julio | 6,438 | 47 | 641 | | | |
| | Agosto | 6,072 | 23 | 681 | | | |
| | Setiembre | 4,692 | 9 | 853 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Cuatro Amigos. . . . . . . | Mayo . . . . . . . | 4,000 | 14 | . . . . . | 6,576 | 17 | 864 |
| | Setiembre . . . | 2,576 | 3 | 864 | | | |
| Delirio . . . . . . . . . . . . . | Octubre . . . . . | 282 | 0 | 987 | 282 | 0 | 987 |
| Descubridora. . . . . . . . . | Enero. . . . . . . | 6,324 | 118 | 259 | 24,640 | 283 | 681 |
| | Febero. . . . . . | 5,106 | 55 | 655 | | | |
| | Marzo . . . . . . | 2,360 | 25 | 724 | | | |
| | Abril . . . . . . . | 2,300 | 10 | 350 | | | |
| | Mayo . . . . . . . | 1,034 | 8 | 272 | | | |
| | Junio . . . . . . . | 1,288 | 10 | 304 | | | |
| | Julio . . . . . . . | 1,310 | 10 | 218 | | | |
| | Agosto . . . . . . | 1,100 | 11 | 880 | | | |
| | Setiembre . . . | 1,472 | 13 | 395 | | | |
| | Octubre . . . . . | 1,242 | 9 | 688 | | | |
| | Noviembre. . . | 1,104 | 9 | 936 | | | |
| Descubridora de G. V. . | Enero . . . . . . | 4,578 | 28 | 384 | 52,355 | 206 | 494 |
| | Febrero . . . . . | 5,000 | 19 | . . . . . | | | |
| | Marzo . . . . . . | 5,888 | 22 | 374 | | | |
| | Abril . . . . . . . | 5,888 | 14 | 720 | | | |
| | Mayo . . . . . . . | 7,360 | 33 | 120 | | | |
| | Junio . . . . . . . | 5,888 | 26 | 496 | | | |
| | Julio . . . . . . . | 4,416 | 17 | 664 | | | |
| | Agosto. . . . . | 4,413 | 17 | 652 | | | |
| | Setiembre . . . | 3,000 | 9 | . . . . . | | | |
| | Octubre . . . . . | 2,980 | 10 | 430 | | | |
| | Noviembre . . | 2,944 | 7 | 654 | | | |
| Despojada . . . . . . . . . . . | Marzo. . . . . . . | 368 | 1 | 656 | 706 | 3 | 108 |
| | Abril . . . . . . . | 138 | 0 | 552 | | | |
| | Mayo . . . . . . . | 200 | 0 | 900 | | | |
| Farellon . . . . . . . . . . . . | Marzo. . . . . . . | 100 | 0 | 250 | 830 | 4 | 055 |
| | Abril . . . . . . . | 500 | 3 | . . . . . | | | |
| | Mayo . . . . . . . | 230 | 0 | 805 | | | |
| Filomena . . . . . . . . . . . | Abril . . . . . . . | 2,218 | 8 | 872 | 21,482 | 41 | 403 |
| | Setiembre . . . | 14,720 | 22 | 080 | | | |
| | Noviembre. . . | 4,544 | 10 | 451 | | | |
| Esperanza. . . . . . . | Abril . . . . . . . | 2,944 | 5 | 005 | 14,444 | 47 | 355 |
| | Mayo . . . . . . . | 4,000 | 14 | . . . . . | | | |
| | Junio . . . . . . . | 4,500 | 20 | 250 | | | |
| | Julio. . . . . . . . | 3,000 | 8 | 100 | | | |
| lorado. . . . . . | Agosto . . . . . . | 1,740 | 7 | 830 | 1,740 | 7 | 830 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGMOS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Manto San Juan | Mayo | 6,567 | 11 | 164 | 46,564 | 149 | 974 |
| | Junio | 1,679 | 6 | 212 | | | |
| | Julio | 5,640 | 14 | 100 | | | |
| | Agosto | 9,400 | 33 | 840 | | | |
| | Setiembre | 10,028 | 37 | 104 | | | |
| | Octubre | 7,362 | 28 | 712 | | | |
| | Noviembre | 5,888 | 18 | 842 | | | |
| Merceditas | Abril | 2,944 | 14 | 720 | 8,832 | 35 | 328 |
| | Mayo | 5,888 | 20 | 608 | | | |
| Providencia | Marzo | 2,500 | 15 | 500 | 14,500 | 57 | 500 |
| | Abril | 3,000 | 7 | 200 | | | |
| | Junio | 3,000 | 9 | ..... | | | |
| | Julio | 4,000 | 12 | 800 | | | |
| | Agosto | 2,000 | 13 | ..... | | | |
| Santa Bárbara | Febero | 3,000 | 9 | 300 | 4,450 | 12 | 925 |
| | Mayo | 1,450 | 3 | 625 | | | |
| Santa Rosa | Enero | 2,080 | 14 | 144 | 10,914 | 30 | 296 |
| | Abril | 1,380 | 3 | 174 | | | |
| | Julio | 1,382 | 3 | 870 | | | |
| | Setiembre | 6,072 | 9 | 108 | | | |
| San Cárlos | Noviembre | 288 | 1 | 354 | 288 | 1 | 354 |
| San José | Julio | 1,000 | 2 | 900 | 1,000 | 2 | 900 |
| San Juan | Febrero | 5,800 | 11 | 600 | 13,970 | 27 | 940 |
| | Marzo | 8,170 | 16 | 340 | | | |
| San Ramon | Febrero | 3,000 | 9 | ..... | 5,000 | 15 | 200 |
| | Marzo | 2,000 | 6 | 200 | | | |
| Sin Pleito | Febrero | 2,181 | 8 | 506 | 29,993 | 77 | 359 |
| | Marzo | 2,918 | 6 | 711 | | | |
| | Abril | 3,312 | 6 | 293 | | | |
| | Mayo | 6,264 | 9 | 396 | | | |
| | Junio | 2,800 | 7 | 840 | | | |
| | Julio | 4,684 | 21 | 078 | | | |
| | Setiembre | 2,946 | 6 | 481 | | | |
| | Octubre | 1,944 | 3 | 694 | | | |
| | Noviembre | 2,944 | 7 | 360 | | | |
| Solitaria | Enero | 4,020 | 4 | 020 | 17,006 | 45 | 377 |
| | Febrero | 8,142 | 8 | 142 | | | |
| | Marzo | 3,200 | 7 | 360 | | | |
| | Julio | 1,044 | 16 | 495 | | | |
| | Octubre | 600 | 9 | 360 | | | |
| Sonora | Octubre | 1,891 | 2 | 837 | 1,891 | 2 | 837 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Union.............. | Mayo....... | 1,700 | 7 | 310 | 7,852 | 40 | 783 |
| | Junio....... | 1,700 | 14 | 450 | | | |
| | Agosto..... | 1,852 | 7 | 223 | | | |
| | Setiembre... | 1,200 | 4 | 800 | | | |
| | Octubre..... | 1,400 | 7 | ..... | | | |
| Totales........................... | | ......... | ............ | ..... | 340,189 | 1,316 | 878 |

# RESÚMEN
## segun el rango de importancia.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILÓGMS. | PLATA FINA. GRAMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ascencion...................... | 2,648 | 20 | 10 | 295 | 19 |
| Avenida........................ | 2,100 | 21 | 5 | 090 | 22 |
| Brillante...................... | 9,136 | 12 | 54 | 259 | 7 |
| Buena Ventura.................. | 1,428 | 24 | 2 | 285 | 27 |
| Cármen......................... | 8,932 | 13 | 13 | 692 | 17 |
| Cármen Bajo.................... | 3,012 | 19 | 9 | 025 | 20 |
| Clorinda....................... | 27,618 | 4 | 109 | 682 | 4 |
| Cuatro Amigos.................. | 6,576 | 16 | 17 | 864 | 15 |
| Delirio........................ | 282 | 29 | 0 | 987 | 29 |
| Descubridora................... | 24,640 | 5 | 283 | 681 | 1 |
| Descubridora de Garin Viejo...... | 52,355 | 1 | 206 | 494 | 2 |
| Despojada...................... | 706 | 27 | 3 | 108 | 24 |
| Farellon....................... | 830 | 26 | 4 | 055 | 23 |
| Filomena....................... | 21,482 | 6 | 41 | 403 | 10 |
| Gran Esperanza................. | 14,444 | 9 | 47 | 355 | 8 |
| Manto Colorado................. | 1,740 | 23 | 7 | 830 | 21 |
| Manto San Juan................. | 46,564 | 2 | 149 | 974 | 3 |
| Merceditas..................... | 8,832 | 14 | 35 | 328 | 12 |
| Providencia.................... | 14,500 | 8 | 57 | 500 | 6 |
| Santa Bárbara.................. | 4,450 | 18 | 12 | 925 | 18 |
| Santa Rosa..................... | 10,914 | 11 | 30 | 296 | 13 |
| San Cárlos..................... | 288 | 28 | 1 | 354 | 28 |
| San José....................... | 1,000 | 25 | 2 | 900 | 25 |
| San Juan....................... | 13,970 | 10 | 27 | 940 | 14 |
| San Ramon...................... | 5,000 | 17 | 15 | 200 | 16 |
| Sin Pleito..................... | 29,993 | 3 | 77 | 359 | 5 |
| Solitaria...................... | 17,006 | 7 | 45 | 377 | 9 |
| Sonora......................... | 1,891 | 22 | 2 | 837 | 26 |
| Union.......................... | 7,852 | 15 | 40 | 783 | 11 |
| Totales............ | 340,189 | .... | 1,316 | 878 | .... |

# SUBDELEGACION 8.ª---TIERRA AMARILLA.

———:o:———

COMPRENDE LOS SIGUIENTES MINERALES:

## DE COBRE

## PUNTA DEL COBRE.

COBRE Y PLATA

## Ojancos--Ladrillos--Checo Chico.

# Punta del Cobre.

—:o:—

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

### DE COBRE QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 21 | 113 | 3 | 1 | 467 | 501,622 | 81,477 |
| Febrero | 26 | 165 | 3 | 1 | 530 | 815,251 | 128,039 |
| Marzo | 31 | 172 | 3 | 1 | 593 | 1.127,723 | 158,664 |
| Abril | 28 | 163 | 2 | 2 | 576 | 725,371 | 117,630 |
| Mayo | 28 | 160 | 2 | 1 | 537 | 1.131,745 | 191,989 |
| Junio | 26 | 144 | 2 | 2 | 558 | 502,482 | 86,233 |
| Julio | 25 | 140 | 4 | 1 | 496 | 1.346,119 | 196,341 |
| Agosto | 27 | 148 | 3 | ...... | 522 | 1.378,628 | 198,861 |
| Setiembre | 20 | 116 | 3 | ...... | 438 | 1.068,069 | 154,060 |
| Octubre | 16 | 138 | 2 | ...... | 422 | 1.180,181 | 174,149 |
| Noviembre | 16 | 122 | 4 | ...... | 412 | 754,500 | 114,660 |
| Diciembre | 19 | 106 | 3 | ...... | 347 | 957,837 | 167,929 |
| Totales | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 11.489,528 | 1.770,032 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|
| Primer semestre | 4.804,194 | 764,032 |
| Segundo semestre | 6.685,334 | 1.006,000 |
| Aumento en el 2.° semestre | 1.881,140 | 241,968 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 16 | 18 | 27 | 22 | 25 | 25 | 23 | 25 | 19 | 14 | 15 | 15 |
| Mayordomos | 22 | 29 | 24 | 29 | 21 | 26 | 15 | 14 | 11 | 13 | 12 | 10 |
| Ademadores | 4 | 1 | 5 | 1 | 7 | 1 | 2 | 7 | 2 | 1 | 1 | .... |
| Herreros | 15 | 22 | 26 | 22 | 19 | 15 | 19 | 18 | 14 | 8 | 8 | 11 |
| Barreteros | 227 | 231 | 214 | 202 | 195 | 204 | 165 | 172 | 163 | 159 | 156 | 118 |
| Apires | 81 | 85 | 87 | 86 | 77 | 85 | 70 | 76 | 68 | 71 | 58 | 40 |
| Canchamineros | 16 | 42 | 42 | 51 | 50 | 63 | 42 | 54 | 48 | 54 | 54 | 30 |
| Palláqueros | .... | 15 | 4 | 10 | 6 | 26 | 28 | 17 | 25 | 17 | 17 | 3 |
| Pirquineros | .... | 30 | 70 | 74 | 58 | 82 | 97 | 99 | 57 | 63 | 43 | 91 |
| Cocineros | 16 | 15 | 21 | 19 | 19 | 14 | 14 | 18 | 14 | 8 | 8 | 8 |
| Otros empleados | 70 | 42 | 73 | 60 | 60 | 17 | 21 | 22 | 17 | 14 | 40 | 21 |
| Totales | 467 | 530 | 593 | 576 | 537 | 558 | 496 | 522 | 438 | 422 | 412 | 347 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abundancia | .... | .... | 9 | 10 | 11 | 6 | 6 | 6 | 7 | .... | 5 | .... |
| Agustina | 11 | 14 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 10 | 9 | 11 | 12 | 12 |
| Alí | 7 | 14 | 15 | 16 | 10 | 7 | 7 | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Almagre | .... | .... | 11 | 12 | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Bateas | 57 | 49 | 52 | 61 | 64 | 66 | 50 | 43 | 32 | 38 | 46 | 59 |
| Buena Esperanza | 91 | 112 | 114 | 98 | 112 | 108 | 111 | 124 | 96 | 93 | 93 | .... |
| Cadena | 10 | 10 | 21 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cármen Alto | .... | .... | .... | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 5 | .... | .... |
| Cármen Bajo | .... | .... | 8 | .... | 13 | .... | .... | 5 | .... | 9 | .... | .... |
| Cucurucho | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 9 |
| Delirio | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Desempeño | .... | .... | .... | .... | 15 | .... | 14 | 18 | 12 | .... | .... | .... |
| Dos Amigos | 10 | 11 | 9 | 11 | 6 | 9 | 8 | 8 | .... | .... | 3 | 8 |
| Esmeralda | 58 | 53 | 62 | 63 | 63 | 60 | 58 | 51 | 49 | 59 | 54 | 50 |
| Estrella de Chile | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Farellon | 4 | 4 | 6 | 5 | 5 | 4 | .... | 12 | .... | .... | .... | .... |
| Guias | .... | .... | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | .... | .... | .... | 5 |
| Independencia | 13 | 14 | 21 | 24 | 23 | 35 | 27 | 35 | 40 | 43 | 37 | 34 |
| Lincohln | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 4 | 6 | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Manto Jeraldo | 73 | 66 | 61 | 60 | 51 | 95 | 53 | 49 | 59 | 53 | 52 | 42 |
| Manto Negro | 19 | 19 | 14 | 15 | 10 | 10 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Manto Verde | 37 | 38 | 39 | 50 | 41 | 44 | 41 | 45 | 53 | 59 | 53 | 56 |
| Nueva Esperanza | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 | 9 | 5 | .... | 5 | 7 | .... | .... |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensamiento | .... | 21 | 18 | 19 | 21 | 15 | 18 | 14 | 14 | 12 | 14 | 15 |
| Porvenir | 7 | 7 | 12 | 16 | 11 | 12 | 8 | 7 | 5 | .... | .... | .... |
| Republicana | .... | 7 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 |
| Salvadora | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | 5 | 7 | .... | .... | .... | 4 |
| Santos | .... | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 7 | 11 | 6 | .... | .... | 12 |
| San Francisco | 24 | 29 | 25 | 28 | .... | 15 | 15 | 13 | 10 | 8 | 13 | 5 |
| San Francisquito | 9 | 11 | 8 | 7 | .... | 6 | 7 | 5 | 5 | .... | .... | .... |
| San José | 8 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| San Juan de Dios | .... | .... | 7 | 9 | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Lorenzo | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... |
| San Nicolas | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 8 | 10 | 6 | 6 | 5 |
| Susto | .... | 5 | 7 | 5 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Union | 8 | 7 | 6 | 8 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Veta gruesa | .... | .... | 8 | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Totales | 467 | 530 | 593 | 576 | 537 | 558 | 496 | 522 | 438 | 422 | 412 | 347 |

# Clasificacion de las minas

## con relacion al número de operarios (en término medio mensual.)

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 17.25 |
| | Operarios | 452.33 |
| | Relacion | 26.22 |
| Minas improductivas | Número | 6.91 |
| | Operarios | 42.73 |
| | Relacion | 6.18 |
| Totales | Número | 23.58 |
| | Operarios | 491.50 |
| | Relacion | 20.84 |

# MOVIMIENTO

## especial de las minas productivas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Abundancia | Marzo | 2,900 | 522 | 244,487 | 36,899 |
| | Abril | 2,208 | 287 | | |
| | Mayo | 230,000 | 34,500 | | |
| | Junio | 1,104 | 177 | | |
| | Julio | 1,503 | 240 | | |
| | Agosto | 4,300 | 688 | | |
| | Setiembre | 1,472 | 265 | | |
| | Noviembre | 1,000 | 220 | | |
| Agustina | Enero | 7,480 | 1,047 | 136,564 | 18,320 |
| | Febrero | 16,100 | 2,415 | | |
| | Marzo | 1,500 | 225 | | |
| | Abril | 20,000 | 2,600 | | |
| | Mayo | 33,300 | 4,329 | | |
| | Junio | 184 | 24 | | |
| | Julio | 20,000 | 2,600 | | |
| | Agosto | 2,000 | 260 | | |
| | Setiembre | 10,000 | 1,400 | | |
| | Octubre | 2,000 | 260 | | |
| | Noviembre | 4,000 | 560 | | |
| | Diciembre | 20,000 | 2,600 | | |
| Alf[illegible] | Febrero | 12,000 | 1,800 | 20,314 | 3,297 |
| | Marzo | 2,714 | 489 | | |
| | Abril | 5,600 | 1,008 | | |
| Almagre | Abril | 5,000 | 500 | 5,000 | 500 |
| Bateas | Enero | 85,419 | 11,959 | 1.067,550 | 177,558 |
| | Febrero | 81,630 | 14,693 | | |
| | Marzo | 27,600 | 4,968 | | |
| | Abril | 32,000 | 6,080 | | |
| | Mayo | 96,004 | 18,241 | | |
| | Junio | 130,000 | 20,800 | | |
| | Julio | 78,156 | 13,287 | | |
| | Agosto | 96,000 | 17,280 | | |
| | Setiembre | 51,014 | 9,183 | | |
| | Octubre | 105,000 | 18,900 | | |
| | Noviembre | 160,000 | 27,200 | | |
| | Diciembre | 124,727 | 14,967 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Buena Esperanza | Enero | 6,500 | 845 | 3.044,400 | 423,551 |
| | Febrero | 322,900 | 45,206 | | |
| | Marzo | 800,000 | 104,000 | | |
| | Abril | 300,000 | 45,000 | | |
| | Mayo | 360,000 | 64,800 | | |
| | Junio | 30,000 | 3,600 | | |
| | Julio | 285,000 | 39,900 | | |
| | Agosto | 300,000 | 39,000 | | |
| | Setiembre | 200,000 | 24,000 | | |
| | Octubre | 220,000 | 28,600 | | |
| | Noviembre | 220,000 | 28,600 | | |
| Cadena | Enero | 25,000 | 3,500 | 54,000 | 8,850 |
| | Febrero | 25,000 | 4,750 | | |
| | Marzo | 4,000 | 600 | | |
| Cármen Alto | Abril | 800 | 144 | 11,000 | 2,000 |
| | Mayo | 5,000 | 1,000 | | |
| | Agosto | 3,200 | 576 | | |
| | Octubre | 2,000 | 280 | | |
| Cármen Bajo | Marzo | 4,074 | 735 | 14,598 | 2,208 |
| | Mayo | 3,900 | 546 | | |
| | Octubre | 6,624 | 927 | | |
| Delirio | Diciembre | 1,100 | 121 | 1,100 | 121 |
| Desempeño | Mayo | 400 | 60 | 90,400 | 15,460 |
| | Julio | 40,000 | 6,400 | | |
| | Agosto | 40,000 | 7,200 | | |
| | Setiembre | 10,000 | 1,800 | | |
| Dos Amigos | Enero | 3,000 | 390 | 18,529 | 3,884 |
| | Febrero | 3,000 | 720 | | |
| | Abril | 1,849 | 370 | | |
| | Mayo | 2,300 | 575 | | |
| | Junio | 2,500 | 600 | | |
| | Julio | 2,380 | 333 | | |
| | Agosto | 2,100 | 588 | | |
| | Noviembre | 1,400 | 308 | | |
| Esmeralda | Enero | 46,800 | 8,424 | 703,200 | 106,654 |
| | Febrero | 60,000 | 9,000 | | |
| | Marzo | 45,000 | 6,300 | | |
| | Abril | 65,000 | 9,750 | | |
| | Mayo | 70,000 | 10,500 | | |
| | Junio | 50,000 | 7,000 | | |
| | Julio | 55,000 | 7,700 | | |
| | Agosto | 50,000 | 7,000 | | |
| | Setiembre | 40,000 | 6,000 | | |
| | Octubre | 100,000 | 14,000 | | |
| | Noviembre | 55,000 | 7,700 | | |
| | Diciembre | 66,400 | 13,280 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Estrella de Chile | Mayo | 600 | 84 | 600 | 84 |
| Guias | Mayo | 1,500 | 180 | 5,780 | 1,058 |
| | Julio | 2,780 | 473 | | |
| | Agosto | 1,500 | 405 | | |
| Independencia | Enero | 10,000 | 1,400 | 2.445,000 | 324,300 |
| | Febrero | 15,000 | 2,100 | | |
| | Marzo | 19,000 | 2,660 | | |
| | Abril | 20,000 | 2,800 | | |
| | Mayo | 50,000 | 6,500 | | |
| | Junio | 6,000 | 840 | | |
| | Julio | 600,000 | 78,000 | | |
| | Agosto | 600,000 | 78,000 | | |
| | Setiembre | 500,000 | 65,000 | | |
| | Octubre | 500,000 | 70,000 | | |
| | Noviembre | 50,000 | 6,500 | | |
| | Diciembre | 75,000 | 10,500 | | |
| Manto Jeraldo | Enero | 102,143 | 18,386 | 989,573 | 209,132 |
| | Febrero | 103,646 | 18,656 | | |
| | Marzo | 102,958 | 19,562 | | |
| | Abril | 95,950 | 21,109 | | |
| | Mayo | 92,000 | 20,240 | | |
| | Junio | 123,000 | 27,060 | | |
| | Julio | 63,534 | 15,884 | | |
| | Agosto | 60,249 | 13,255 | | |
| | Setiembre | 77,175 | 19,294 | | |
| | Octubre | 63,091 | 13,249 | | |
| | Noviembre | 63,600 | 13,992 | | |
| | Diciembre | 42,227 | 8,445 | | |
| Manto Negro | Enero | 14,850 | 2,376 | 64,331 | 9,209 |
| | Febrero | 15,450 | 2,317 | | |
| | Marzo | 2,674 | 348 | | |
| | Abril | 26,607 | 3,459 | | |
| | Mayo | 190 | 25 | | |
| | Junio | 173 | 26 | | |
| | Julio | 107 | 17 | | |
| | Agosto | 4,140 | 621 | | |
| | Octubre | 140 | 20 | | |
| Manto Verde | Enero | 70,000 | 10,500 | 1.384,439 | 204,759 |
| | Febrero | 67,300 | 9,422 | | |
| | Marzo | 78,400 | 10,976 | | |
| | Abril | 85,393 | 12,809 | | |
| | Mayo | 117,600 | 17,640 | | |
| | Junio | 97,987 | 14.698 | | |
| | Julio | 136,759 | 20,514 | | |
| | Agosto | 140,000 | 21,000 | | |
| | Setiembre | 148,000 | 22,200 | | |
| | Octubre | 149,000 | 22,350 | | |
| | Noviembre | 145,000 | 20,300 | | |
| | Diciembre | 149,000 | 22,350 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Nueva Esperanza | Enero | 3,743 | 449 | 14,321 | 1,776 |
| | Febrero | 3,700 | 481 | | |
| | Marzo | 1,437 | 187 | | |
| | Abril | 1,135 | 170 | | |
| | Julio | 1,150 | 207 | | |
| | Setiembre | 1,500 | 150 | | |
| | Octubre | 1,656 | 132 | | |
| Pensamiento | Febrero | 20,725 | 4,974 | 694,652 | 137,735 |
| | Marzo | 13,093 | 2,750 | | |
| | Abril | 31,927 | 6,066 | | |
| | Mayo | 32,739 | 7,203 | | |
| | Junio | 34,259 | 6,509 | | |
| | Julio | 40,000 | 7,600 | | |
| | Agosto | 20,909 | 3,973 | | |
| | Setiembre | 16,000 | 2,560 | | |
| | Octubre | 15,000 | 2,700 | | |
| | Noviembre | 30,000 | 5,400 | | |
| | Diciembre | 440,000 | 88,000 | | |
| Porvenir | Enero | 1,187 | 154 | 51,843 | 8,855 |
| | Febrero | 18,700 | 3,553 | | |
| | Marzo | 5,273 | 949 | | |
| | Abril | 7,038 | 1,196 | | |
| | Mayo | 5,324 | 799 | | |
| | Junio | 7,563 | 1,210 | | |
| | Julio | 3,850 | 616 | | |
| | Agosto | 1,500 | 195 | | |
| | Setiembre | 1,408 | 183 | | |
| Republicana | Marzo | 100 | 15 | 100 | 15 |
| Santos | Febrero | 3,000 | 480 | 73,930 | 12,389 |
| | Abril | 3,000 | 480 | | |
| | Mayo | 16,000 | 2,720 | | |
| | Junio | 1,200 | 192 | | |
| | Julio | 4,300 | 688 | | |
| | Agosto | 36,430 | 5,829 | | |
| | Diciembre | 10,000 | 2,000 | | |
| San Francisco | Enero | 22,200 | 3,552 | 112,000 | 19,770 |
| | Febrero | 33,300 | 5,328 | | |
| | Marzo | 10,000 | 2,200 | | |
| | Abril | 17,500 | 3,150 | | |
| | Junio | 10,000 | 2,100 | | |
| | Julio | 2,000 | 400 | | |
| | Agosto | 5,000 | 1,000 | | |
| | Setiembre | 4,000 | 600 | | |
| | Octubre | 4,500 | 810 | | |
| | Noviembre | 3,500 | 630 | | |

# CLASIFICACION DE LAS MINAS

## con relacion al número de operarios [en término medio mensual.]

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 7.58 |
| | Operarios | 259.42 |
| | Relacion | 34.22 |
| Minas improductivas | Número | 2.50 |
| | Operarios | 28.92 |
| | Relacion | 11.57 |
| Totales | Número | 10.08 |
| | Operarios | 288.33 |
| | Relacion | 28.60 |

# Movimiento especial de las minas productivas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÒGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Andacollo | Mayo | 230 | 28 | ........ | ........ | ..... | 63,756 | 7,820 | ........ | ........ | ..... |
| | Junio | 265 | 32 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Julio | 28,611 | 3,433 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Agosto | 20,000 | 2,400 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Setiembre | 200 | 24 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Octubre | 13,000 | 1,690 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Noviembr. | 150 | 18 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Diciembre. | 1,300 | 195 | ........ | ........ | ..... | | | | | |

# RESÚMEN DE LAS MINAS PRODUCTIVAS

## segun el rango de importancia.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Abundancia | 244,487 | 8 | 36,899 | 8 |
| Agustina | 136,564 | 9 | 18,320 | 11 |
| Alí | 20,314 | 19 | 3,297 | 20 |
| Almagre | 5,000 | 28 | 500 | 28 |
| Bateas | 1.097,550 | 4 | 177,558 | 5 |
| Buena Esperanza | 3.044,400 | 1 | 423,551 | 1 |
| Cadena | 54,000 | 15 | 8,850 | 17 |
| Cármen Alto | 11,000 | 24 | 2,000 | 23 |
| Cármen Bajo | 14,598 | 22 | 2,208 | 22 |
| Delirio | 1,100 | 29 | 121 | 29 |
| Desempeño | 90,400 | 12 | 15,460 | 12 |
| Dos Amigos | 18,529 | 21 | 3,884 | 19 |
| Esmeralda | 703,200 | 6 | 106,654 | 7 |
| Estrella de Chile | 600 | 30 | 84 | 30 |
| Guias | 5,780 | 26 | 1,058 | 25 |
| Independencia | 2.445,000 | 2 | 324,300 | 2 |
| Manto Jeraldo | 989,573 | 5 | 209,132 | 3 |
| Manto Negro | 64,331 | 14 | 9,209 | 15 |
| Manto Verde | 1.384,439 | 3 | 204,759 | 4 |
| Nueva Esperanza | 14,321 | 23 | 1,776 | 24 |
| Pensamiento | 694,652 | 7 | 137,735 | 6 |
| Porvenir | 51,843 | 16 | 8,855 | 16 |
| Republicana | 100 | 31 | 15 | 31 |
| Santos | 73,930 | 13 | 12,389 | 13 |
| San Francisco | 112,000 | 11 | 19,770 | 10 |
| San Francisquito | 18,764 | 20 | 2,905 | 21 |
| San José | 135,934 | 10 | 23,918 | 9 |
| San Nicolas | 45,219 | 17 | 9,211 | 14 |
| Susto | 5,400 | 27 | 724 | 26 |
| Union | 6,000 | 25 | 680 | 27 |
| Veta Gruesa | 30,500 | 18 | 4.210 | 18 |
| Totales | 11.489,528 | ...... | 1.770,032 | ...... |

# OJANCOS.

—:o:—

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE COBRE Y DE PLATA QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

| MESES. | MINAS. | | | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE COBRE. | DE PLATA. | TOTAL. | | | | | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGRMS. | PLATA FINA. GRAMS |
| Enero | 9 | ...... | 9 | 81 | 12 | 1 | 257 | 295,056 | 51,122 | ........ | ....... | .... |
| Febrero | 9 | ...... | 9 | 81 | 11 | 2 | 261 | 294,866 | 56,352 | ........ | ....... | .... |
| Marzo | 9 | ...... | 9 | 72 | 11 | ...... | 268 | 466,900 | 110,983 | ........ | ....... | .... |
| Abril | 11 | ...... | 11 | 96 | 12 | 3 | 300 | 442,270 | 88,021 | ........ | ....... | .... |
| Mayo | 10 | ...... | 10 | 95 | 12 | 2 | 338 | 391,230 | 76,918 | ........ | ....... | .... |
| Junio | 11 | ...... | 11 | 108 | 12 | 2 | 332 | 272,116 | 50,307 | ........ | ....... | .... |
| Julio | 8 | 1 | 9 | 75 | 7 | 2 | 295 | 326,711 | 62,833 | 800 | 4 | .... |
| Agosto | 11 | 2 | 13 | 73 | 12 | 3 | 323 | 432,500 | 89,250 | 1,414 | 33 | 577 |
| Setiembre | 7 | ...... | 7 | 51 | 8 | 3 | 231 | 198,200 | 46,004 | ........ | ....... | .... |
| Octubre | 11 | ...... | 11 | 81 | 6 | 2 | 276 | 242,064 | 36,068 | ........ | ....... | .... |
| Noviembre | 11 | ...... | 11 | 75 | 9 | 5 | 272 | 262,653 | 48,428 | ........ | ....... | .... |
| Diciembre | 10 | 1 | 11 | 79 | 9 | 5 | 307 | 294,368 | 54,295 | 14,145 | 31 | 119 |
| Totales | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 3.918,934 | 770,581 | 16,359 | 68 | 696 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|
| Primer semestre | 2.162,138 | 433,703 |
| Segundo semestre | 1.756,496 | 336,878 |
| Disminucion en el 2.° semestre | 405,942 | 96,825 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 9 | 9 | 8 | 11 | 10 | 10 | 10 | 13 | 7 | 11 | 11 | 11 |
| Mayordomos | 9 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 10 | 11 | 8 | 12 | 9 | 8 |
| Ademadores | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| Herreros | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 12 | 7 | 11 | 7 | 8 |
| Barreteros | 104 | 103 | 108 | 97 | 101 | 111 | 88 | 101 | 60 | 67 | 64 | 79 |
| Apires | 35 | 36 | 33 | 32 | 39 | 39 | 35 | 44 | 25 | 30 | 25 | 32 |
| Canchamineros | 28 | 26 | 12 | 24 | 51 | 54 | 43 | 45 | 27 | 22 | 21 | 40 |
| Pallaqueros | 4 | 4 | 3 | 8 | 8 | 7 | 36 | 10 | 3 | 13 | 20 | 8 |
| Pirquineros | 19 | 21 | 24 | 53 | 68 | 54 | 30 | 48 | 70 | 71 | 80 | 84 |
| Cocineros | 8 | 8 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 13 | 7 | 11 | 8 | 10 |
| Otros empleados | 30 | 33 | 48 | 41 | 26 | 21 | 19 | 23 | 14 | 27 | 26 | 23 |
| Totales | 257 | 261 | 268 | 300 | 338 | 332 | 295 | 323 | 231 | 276 | 272 | 307 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andacollo | .... | .... | .... | .... | 29 | 27 | 28 | 25 | 22 | 8 | 12 | 10 |
| Carbonato | .... | .... | 8 | 6 | 5 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cármen Alto | 44 | 46 | 48 | 90 | 100 | 88 | 93 | 91 | 79 | 81 | 75 | 76 |
| Catalina | 10 | 10 | 10 | 6 | 8 | 8 | .... | 8 | 8 | 10 | 14 | 14 |
| Coquimbana | 17 | 16 | 24 | 26 | 26 | 29 | .... | .... | .... | 13 | 10 | 18 |
| Desgracia | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 12 | 14 | 12 |
| Dos Hermanos (P.) | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Elena | 28 | 28 | 31 | 32 | 27 | 22 | 33 | 32 | 28 | 29 | 41 | 37 |
| Emilia | 9 | 9 | 11 | .... | .... | .... | .... | 11 | 9 | .... | .... | .... |
| Estaca de la Cármen A | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 12 | 10 | .... | .... | .... | .... |
| Fortuna | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Luisa | 14 | 14 | 13 | 17 | 19 | 27 | 20 | 29 | 21 | 18 | .... | .... |
| Margarita (P.) | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 |
| Nueva Esperanza | .... | .... | .... | .... | .... | 8 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Reservada | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8 | 10 | .... |
| Restauradora | 5 | 5 | .... | 10 | .... | .... | 8 | 8 | .... | .... | 7 | 5 |
| San Francisco | 82 | 85 | 71 | 68 | 73 | 68 | 55 | 52 | 64 | 64 | 65 | 63 |
| Santo Domingo | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Santa Ines (P.) | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Tránsito | 48 | 48 | 52 | 32 | 45 | 45 | 39 | 37 | .... | 21 | 14 | 58 |
| Verde | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 12 | 10 | 7 |
| Totales | 257 | 261 | 268 | 300 | 338 | 332 | 295 | 323 | 231 | 276 | 272 | 307 |

# CLASIFICACION DE LAS MINAS

**con relacion al número de operarios [en término medio mensual.]**

| | | |
|---|---|---|
| Minas productivas | Número | 7.58 |
| | Operarios | 259.42 |
| | Relacion | 34.22 |
| Minas improductivas | Número | 2.50 |
| | Operarios | 28.92 |
| | Relacion | 11.57 |
| Totales | Número | 10.08 |
| | Operarios | 288.33 |
| | Relacion | 28.60 |

# Movimiento especial de las minas productivas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Mayo | 230 | 28 | ........ | ........ | ........ | | | | | |
| | Junio | 265 | 32 | ........ | ........ | ........ | | | | | |
| | Julio | 28,611 | 3,433 | ........ | ........ | ........ | | | | | |
| | Agosto | 20,000 | 2,400 | ........ | ........ | ........ | | | | | |
| Andacollo | Setiembre | 200 | 24 | ........ | ........ | ........ | 63,756 | 7,820 | ........ | ........ | ........ |
| | Octubre | 13,000 | 1,690 | ........ | ........ | ........ | | | | | |
| | Noviembr. | 150 | 18 | ........ | ........ | ........ | | | | | |
| | Diciembre. | 1,300 | 195 | ........ | ........ | ........ | | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGMS. | GRAMS |
| | Marzo | 2,200 | 308 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Abril | 150 | 22 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| Carbonato | Mayo | 3,000 | 420 | ........ | ........ | ..... | 5,950 | 822 | ........ | ........ | ..... |
| | Junio | 600 | 72 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Enero | 6,900 | 1,518 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Febrero | 6,900 | 1,173 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Marzo | 50,000 | 7,000 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Abril | 150,000 | 30,000 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Mayo | 140,000 | 29,400 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| Cármen Alto | Junio | 18,450 | 4,059 | ........ | ........ | ..... | 783,250 | 165,570 | ........ | ........ | ..... |
| | Julio | 88,000 | 19,360 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Agosto | 200,000 | 46,000 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Octubre | 15,000 | 3,300 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Noviemb | 43,000 | 9,460 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Diciembre | 65,000 | 14,300 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| Catalina | Noviemb | 9,400 | 1,410 | ........ | ........ | ..... | 19,980 | 2,997 | ........ | ........ | ..... |
| | Diciembre | 10,580 | 1,587 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Enero | 13,800 | 1,932 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Febrero | 13,570 | 1,900 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Marzo | 9,200 | 2,300 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Abril | 30,000 | 6,000 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| Coquimbana | Mayo | 30,000 | 6,000 | ........ | ........ | ..... | 135,770 | 25,173 | ........ | ........ | ..... |
| | Junio | 15,000 | 3,000 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Octubre | 1,500 | 210 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Noviemb | 700 | 91 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Diciembre | 22,000 | 3,740 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| | Octubre | 5,100 | 918 | ........ | ........ | ..... | | | | | |
| Desgracia | Noviemb | 15,400 | 2,772 | ........ | ........ | ..... | 37,900 | 6,822 | ........ | ........ | ..... |
| | Diciembre | 17,400 | 3,132 | ........ | ........ | ..... | | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. |
| Verde | Octubre | 7,150 | 1,073 | ......... | ......... | ..... | 16,355 | 2,269 | ......... | ......... | ..... |
| | Noviemb. | 9,117 | 1,185 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Diciembre. | 88 | 11 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| Totales | ......... | ......... | ......... | ......... | ......... | ..... | 3.918,934 | 770,581 | 16,359 | 68 | 696 |

## RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. | | COBRE FINO. | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | RANGO. | KILÓGRAMOS. | RANGO. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Andacollo | 63,756 | 7 | 7,820 | 7 | ......... | ......... | ..... |
| Carbonato | 5,950 | 12 | 822 | 13 | ......... | ......... | ..... |
| Cármen Alto | 783,250 | 2 | 165,570 | 2 | ......... | ......... | ..... |
| Catalina | 19,980 | 9 | 2,997 | 9 | ......... | ......... | ..... |
| Coquimbana | 135,770 | 6 | 25,173 | 6 | ......... | ......... | ..... |
| Desgracia | 37,900 | 8 | 6,822 | 8 | ......... | ......... | ..... |
| Dos Hermanos | ......... | ..... | ......... | ..... | 1,800 | 35 | 300 |
| Elena | 717,698 | 3 | 145,555 | 3 | ......... | ......... | ..... |
| Fortuna | 920 | 15 | 129 | 15 | ......... | ......... | ..... |
| Luisa | 269,600 | 5 | 53,285 | 5 | ......... | ......... | ..... |
| Margarita | ......... | ..... | ......... | ..... | 14,145 | 31 | 119 |
| Nueva Esperanza | 5,520 | 13 | 828 | 12 | ......... | ......... | ..... |
| Reservada | 10,802 | 11 | 1,945 | 11 | ......... | ......... | ..... |
| San Francisco | 1.243,933 | 1 | 252,686 | 1 | ......... | ......... | ..... |
| Santo Domingo | 1,500 | 14 | 450 | 14 | ......... | ......... | ..... |
| Santa Ines | ......... | ..... | ......... | ..... | 414 | 2 | 277 |
| Tránsito | 576,000 | 4 | 104,230 | 4 | ......... | ......... | ..... |
| Verde | 16,355 | 10 | 2,269 | 10 | ......... | ......... | ..... |
| Totales | 3.918,934 | ..... | 770,581 | ..... | 16,359 | 68 | 696 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Reservada | Octubre | 1,314 | 237 | .... | .... | .... | 10,802 | 1,945 | .... | .... | .... |
| | Noviemb. | 9,488 | 1,708 | .... | .... | .... | | | | | |
| San Francisco | Enero | 100,056 | 20,011 | .... | .... | .... | 1.243,933 | 252,686 | .... | .... | .... |
| | Febrero | 100,096 | 20,019 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Marzo | 80,000 | 20,000 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Abril | 100,000 | 20,000 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Mayo | 112,400 | 22,480 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Junio | 108,281 | 21,656 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Julio | 111,100 | 22,220 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Agosto | 121,000 | 24,200 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Setiembre | 141,000 | 28,200 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Octubre | 90,000 | 18,000 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Noviemb. | 85,000 | 17,850 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Diciembre | 95,000 | 18,050 | .... | .... | .... | | | | | |
| Santo Domingo | Agosto | 1,500 | 450 | .... | .... | .... | 1,500 | 450 | .... | .... | .... |
| Santa Ines | Agosto | .... | .... | 414 | 2 | 277 | .... | .... | 414 | 2 | 277 |
| Tránsito | Enero | 80,000 | 16,000 | .... | .... | .... | 576,000 | 104,230 | .... | .... | .... |
| | Febrero | 80,000 | 14,400 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Abril | 60,000 | 11,400 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Mayo | 55,000 | 11,000 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Junio | 55,000 | 11,000 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Julio | 30,000 | 5,400 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Agosto | 50,000 | 9,000 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Octubre | 53,000 | 8,480 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Noviemb. | 53,000 | 7,950 | .... | .... | .... | | | | | |
| | Diciembre | 60,000 | 9,600 | .... | .... | .... | | | | | |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 6 | 6 | 6 |
| Mayordomos | 4 | 4 | 7 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 |
| Ademadores | 2 | 3 | ... | ... | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Herreros | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Barreteros | 32 | 32 | 36 | 33 | 31 | 40 | 38 | 41 | 40 | 32 | 36 | 31 |
| Apires | 25 | 24 | 23 | 25 | 18 | 26 | 23 | 25 | 23 | 17 | 21 | 18 |
| Canchamineros | 19 | 19 | 22 | 14 | 19 | 29 | 18 | 17 | 15 | 21 | 14 | 9 |
| Pallaqueros | ... | ... | 1 | ... | 2 | ... | 2 | 1 | 5 | ... | ... | ... |
| Pirquineros | 11 | 11 | 15 | 13 | 5 | 7 | 3 | 4 | 10 | 7 | 5 | 4 |
| Cocineros | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 |
| Otros empleados | 5 | 5 | 9 | 21 | 15 | 6 | 16 | 25 | 5 | 12 | 13 | 10 |
| Totales | 113 | 113 | 132 | 126 | 113 | 132. | 127 | 136 | 124 | 111 | 109 | 93 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cármen (P.) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 6 | 7 | ... | ... | ... | ... |
| Clodomira | 9 | 9 | 19 | 18 | 17 | 16 | 18 | 19 | 27 | 27 | 23 | 12 |
| Descontadora | 7 | 7 | 10 | 10 | 6 | ... | 6 | ... | 5 | ... | ... | ... |
| Descubridora (P.) | ... | ... | ... | ... | ... | 3 | ... | 7 | 9 | ... | ... | ... |
| Eliza | 43 | 43 | 35 | 40 | 32 | 42 | 35 | 28 | 26 | 26 | 32 | 30 |
| Elvira | 24 | 24 | 25 | 21 | 25 | 21 | 22 | 20 | 27 | 18 | 16 | 13 |
| Esmeralda | 7 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | ... | 5 | ... | ... | ... |
| Hortencia | 5 | 5 | 6 | 5 | ... | ... | 7 | ... | 4 | ... | ... | ... |
| Josefina (P.) | ... | ... | ... | ... | ... | 18 | 13 | 26 | 11 | 9 | 9 | 12 |
| Linda | 8 | 8 | 15 | 11 | 11 | 12 | 15 | 15 | ... | 16 | 15 | 14 |
| Merceditas | 10 | 10 | 14 | 14 | 16 | 14 | ... | 14 | 10 | 15 | 14 | 12 |
| Totales | 113 | 113 | 132 | 126 | 113 | 132 | 127 | 136 | 124 | 111 | 109 | 93 |

# COMPARACION

## entre las minas i los operarios (en término medio mensual.)

| | |
|---|---|
| Minas | 7.58 |
| Operarios | 119.08 |
| Relacion | 15.71 |

# LADRILLOS.

———:o:———

MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS DE COBRE Y DE PLATA QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

| MESES. | MINAS. | | | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE COBRE. | DE PLATA. | TOTAL. | | | | | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | | | | | | | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAM. |
| Enero | 8 | ...... | 8 | 19 | 1 | ...... | 113 | 101,680 | 17,674 | ........... | ........ | ..... |
| Febrero | 8 | ...... | 8 | 19 | 1 | ...... | 113 | 101,680 | 17,674 | ........... | ........ | ..... |
| Marzo | 8 | ...... | 8 | 24 | 2 | 1 | 132 | 98,030 | 17,713 | ........... | ........ | ..... |
| Abril | 8 | ...... | 8 | 21 | 4 | 1 | 126 | 133,260 | 23,067 | ........... | ........ | ..... |
| Mayo | 7 | ...... | 7 | 25 | 5 | 2 | 113 | 53,884 | 9,314 | ........... | ........ | ..... |
| Junio | 6 | 2 | 8 | 32 | 5 | ...... | 132 | 122,032 | 22,906 | 5,200 | 71 | 300 |
| Julio | 7 | 2 | 9 | 19 | 3 | 1 | 127 | 73,692 | 13,124 | 9,540 | 87 | 768 |
| Agosto | 5 | 3 | 8 | 26 | 6 | 2 | 136 | 124,520 | 21,880 | 7,070 | 69 | 286 |
| Setiembre | 7 | 2 | 9 | 23 | 5 | 2 | 124 | 127,544 | 21,408 | ........... | ........ | ..... |
| Octubre | 5 | 1 | 6 | 23 | 5 | 2 | 111 | 122,930 | 20,948 | ........... | ........ | ..... |
| Noviembre | 5 | 1 | 6 | 27 | 4 | 2 | 109 | 120,492 | 18,854 | ........... | ........ | ..... |
| Diciembre | 5 | 1 | 6 | 15 | 4 | ...... | 93 | 109,940 | 18,850 | ........... | ........ | ..... |
| Totales | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 1.289,684 | 223,412 | 22,810 | 228 | 354 |

# COMPARACION.

| | MINERALES. | COBRE FINO. |
|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Primer semestre | 610,566 | 108,348 |
| Segundo semestre | 679,118 | 115,064 |
| Aumento en el 2.° semestre | 68,552 | 6,716 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 6 | 6 | 6 |
| Mayordomos | 4 | 4 | 7 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 |
| Ademadores | 2 | 3 | ... | ... | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Herreros | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Barreteros | 32 | 32 | 36 | 33 | 31 | 40 | 38 | 41 | 40 | 32 | 36 | 31 |
| Apires | 25 | 24 | 23 | 25 | 18 | 26 | 23 | 25 | 23 | 17 | 21 | 18 |
| Canchamineros | 19 | 19 | 22 | 14 | 19 | 29 | 18 | 17 | 15 | 21 | 14 | 9 |
| Pallaqueros | ... | ... | 1 | ... | 2 | ... | 2 | 1 | 5 | ... | ... | ... |
| Pirquineros | 11 | 11 | 15 | 13 | 5 | 7 | 3 | 4 | 10 | 7 | 5 | 4 |
| Cocineros | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 |
| Otros empleados | 5 | 5 | 9 | 21 | 15 | 6 | 16 | 25 | 5 | 12 | 13 | 10 |
| Totales | 113 | 113 | 132 | 126 | 113 | 132. | 127 | 136 | 124 | 111 | 109 | 93 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cármen (P.) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 6 | 7 | ... | ... | ... | ... |
| Clodomira | 9 | 9 | 19 | 18 | 17 | 16 | 18 | 19 | 27 | 27 | 23 | 12 |
| Descontadora | 7 | 7 | 10 | 10 | 6 | ... | 6 | ... | 5 | ... | ... | ... |
| Descubridora (P.) | ... | ... | ... | ... | ... | 3 | ... | 7 | 9 | ... | ... | ... |
| Eliza | 43 | 43 | 35 | 40 | 32 | 42 | 35 | 28 | 26 | 26 | 32 | 30 |
| Elvira | 24 | 24 | 25 | 21 | 25 | 21 | 22 | 20 | 27 | 18 | 16 | 13 |
| Esmeralda | 7 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | ... | 5 | ... | ... | ... |
| Hortencia | 5 | 5 | 6 | 5 | ... | ... | 7 | ... | 4 | ... | ... | ... |
| Josefina (P.) | ... | ... | ... | ... | ... | 18 | 13 | 26 | 11 | 9 | 9 | 12 |
| Linda | 8 | 8 | 15 | 11 | 11 | 12 | 15 | 15 | ... | 16 | 15 | 14 |
| Merceditas | 10 | 10 | 14 | 14 | 16 | 14 | ... | 14 | 10 | 15 | 14 | 12 |
| Totales | 113 | 113 | 132 | 126 | 113 | 132 | 127 | 136 | 124 | 111 | 109 | 93 |

# COMPARACION

## entre las minas i los operarios (en término medio mensual.)

| | |
|---|---|
| Minas | 7.58 |
| Operarios | 119.08 |
| Relacion | 15.71 |

# Movimiento especial de las minas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRMS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Marzo | 23,000 | 4,600 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Abril | 23,000 | 4,600 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Mayo | 9,300 | 1,674 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Junio | 9,200 | 1,656 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Julio | 13,800 | 2,346 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| Clodomira | Agosto | 13,800 | 2,760 | ..... | ..... | ..... | 179,500 | 34,035 | ..... | ..... | ..... |
| | Setiembre | 23,000 | 4,370 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Octubre | 23,000 | 4,370 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Noviemb. | 20,700 | 3,933 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Diciembre | 20,700 | 3,726 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Enero | 2,000 | 280 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Febrero | 2,000 | 280 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| Descontadora | Marzo | 100 | 14 | ..... | ..... | ..... | 5,090 | 716 | ..... | ..... | ..... |
| | Mayo | 690 | 97 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Julio | 300 | 45 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Enero | 58,880 | 10,010 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Febrero | 58,880 | 10,010 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Marzo | 37,800 | 6,048 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Abril | 69,000 | 11,040 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Mayo | 1,500 | 255 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Junio | 64,400 | 10,948 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| Eliza | Julio | 16,000 | 2,880 | ..... | ..... | ..... | 670,660 | 111,525 | ..... | ..... | ..... |
| | Agosto | 69,000 | 11,730 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Setiembre | 78,200 | 13,294 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Octubre | 69,000 | 11,730 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Noviembre | 79,000 | 11,850 | ..... | ..... | ..... | | | | | |
| | Diciembre | 69,000 | 11,730 | ..... | ..... | ..... | | | | | |

# CHECO CHICO.

—:o:—

**Movimiento jeneral de las minas de cobre i de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.**

| MESES. | MINAS. De cobre. | MINAS. De plata. | MINAS. Total. | Labores. | Piquetornos. | Tornos de mano. | Operarios. | ESPLOTACION. Minerales. Kilógramos. | ESPLOTACION. Cobre fino. Kilógramos. | ESPLOTACION. Minerales. Kilógramos. | ESPLOTACION. Plata fina. Kilógrms. | ESPLOTACION. Plata fina. Grams. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 3 | 1 | 4 | 22 | 4 | ...... | 88 | 66,680 | 14,336 | 4,600 | 29 | 440 |
| Febrero | 4 | 1 | 5 | 18 | 5 | ...... | 88 | 75,820 | 15,385 | 5,600 | 44 | 800 |
| Marzo | 4 | 1 | 5 | 23 | 5 | ...... | 93 | 75,044 | 15,605 | 7,437 | 10 | 412 |
| Abril | 4 | 1 | 5 | 25 | 5 | 1 | 117 | 43,138 | 9,234 | 8,749 | 12 | 249 |
| Mayo | 4 | 1 | 5 | 27 | 5 | 4 | 116 | 58,862 | 13,395 | 8,832 | 12 | 365 |
| Junio | 4 | 1 | 5 | 25 | 5 | 3 | 153 | 113,361 | 22,673 | 2,944 | 4 | 122 |
| Julio | 4 | 1 | 5 | 21 | 5 | 3 | 103 | 85,700 | 16,626 | 4,200 | 8 | 400 |
| Agosto | 7 | ...... | 7 | 29 | 5 | 2 | 130 | 91,041 | 17,278 | .......... | .......... | ..... |
| Setiembre | 4 | ...... | 4 | 14 | 3 | 1 | 117 | 37,948 | 8,038 | .......... | .......... | ..... |
| Octubre | 4 | 1 | 5 | 15 | 5 | 2 | 118 | 37,826 | 5,308 | 3,578 | 219 | 331 |
| Noviembre | 4 | 1 | 5 | 17 | 2 | 2 | 91 | 42,950 | 7,372 | 2,572 | 177 | 468 |
| Diciembre | 4 | 1 | 5 | 19 | 2 | ...... | 85 | 40,218 | 7,059 | 3,672 | 217 | 382 |
| Totales | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 768,588 | 152,282 | 52,184 | 735 | 969 |

## COMPARACION.

| | Minerales. Kilógramos. | Cobre fino. Kilógramos. | Minerales. Kilógramos. | Plata fina. Kilógrms. | Plata fina. Grams. |
|---|---|---|---|---|---|
| Primer semestre | 432,905 | 90,601 | 38,162 | 113 | 388 |
| Segundo semestre | 335,683 | 61,681 | 14,022 | 622 | 581 |
| En el 2.° semestre — Aumento | .......... | .......... | .......... | 509 | 193 |
| En el 2.° semestre — Disminucion | 97,222 | 28,920 | 24,140 | .......... | ..... |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Mayordomos | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Ademadores | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Herreros | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Barreteros | 27 | 29 | 24 | 30 | 33 | 31 | 29 | 33 | 36 | 16 | 17 | 21 |
| Apires | 12 | 12 | 13 | 16 | 20 | 19 | 17 | 18 | 18 | 8 | 12 | 15 |
| Canchamineros | 18 | 18 | 12 | 20 | 20 | 18 | 14 | 19 | 18 | 14 | 6 | 5 |
| Pallaqueros | .... | .... | .... | .... | 10 | 2 | 7 | 2 | 1 | 9 | 5 | 2 |
| Pirquineros | .... | .... | 14 | 23 | 3 | 30 | 7 | 25 | 22 | 41 | 23 | 16 |
| Cocineros | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Otros empleados | 13 | 10 | 12 | 10 | 11 | 14 | 10 | 12 | 8 | 12 | 10 | 11 |
| Totales | 88 | 88 | 93 | 117 | 116 | 133 | 103 | 130 | 117 | 118 | 91 | 85 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chulo | .... | 6 | 11 | 10 | 9 | 9 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Descubridora | 29 | 27 | 31 | 43 | 41 | 65 | 33 | 59 | 60 | 55 | 29 | 28 |
| Descubridora (P.) | 15 | 15 | 11 | 15 | 16 | 7 | 6 | .... | .... | 17 | 11 | 11 |
| Dolores | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Eliza | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 10 | 7 | 7 | 7 | 8 | 13 |
| Estaca | 14 | 14 | 15 | 21 | 20 | 23 | 20 | 17 | 23 | 20 | 23 | 15 |
| Juana | 30 | 26 | 25 | 28 | 30 | 29 | 34 | 28 | 27 | 19 | 20 | 18 |
| Rosario | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8 | .... | .... | .... | .... |
| Santo Domingo | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... |
| Totales | 88 | 88 | 93 | 117 | 116 | 133 | 103 | 130 | 117 | 118 | 91 | 85 |

# PROPORCION

**entre los operarios i las minas (en término medio mensual.)**

| | |
|---|---|
| Minas | 5.00 |
| Operarios | 106.58 |
| Relacion | 21.32 |

# Movimiento especial de las minas productivas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Chulo............ | Febrero.. | 5,000 | 750 | ......... | ......... | ..... | 18,300 | 3,120 | ......... | ......... | ..... |
| | Marzo ... | 5,800 | 870 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Abril.... | 6,000 | 1,200 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Junio.... | 1,500 | 300 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| Descubridora...... | Enero.... | 20,000 | 5,000 | ......... | ......... | ..... | 319,204 | 65,720 | ......... | ......... | ..... |
| | Febrero.. | 25,000 | 6,250 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Marzo.... | 18,900 | 4,725 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Abril.... | 25,000 | 5,000 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Mayo.... | 40,000 | 10,000 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Junio.... | 100,000 | 20,000 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Julio.... | 30,000 | 6,600 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Agosto... | 29,841 | 4,178 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Setiembre. | 333 | 47 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Octubre.. | 30,000 | 3,900 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Diciembre. | 130 | 20 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| Descubridora (P.)... | Enero.... | ......... | ......... | 4,600 | 29 | 440 | ......... | ......... | 52,184 | 735 | 969 |
| | Febrero.. | ......... | ......... | 5,600 | 44 | 800 | | | | | |
| | Marzo.... | ......... | ......... | 7,437 | 10 | 412 | | | | | |
| | Abril.... | ......... | ......... | 8,749 | 12 | 249 | | | | | |
| | Mayo.... | ......... | ......... | 8,832 | 12 | 365 | | | | | |
| | Junio.... | ......... | ......... | 2,944 | 4 | 122 | | | | | |
| | Julio.... | ......... | ......... | 4,200 | 8 | 400 | | | | | |
| | Octubre.. | ......... | ......... | 3,578 | 219 | 331 | | | | | |
| | Noviembre | ......... | ......... | 2,572 | 177 | 468 | | | | | |
| | Diciembre. | ......... | ......... | 3,672 | 217 | 382 | | | | | |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| — | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Mayordomos | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Ademadores | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Herreros | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Barreteros | 27 | 29 | 24 | 30 | 33 | 31 | 29 | 33 | 36 | 16 | 17 | 21 |
| Apires | 12 | 12 | 13 | 16 | 20 | 19 | 17 | 18 | 18 | 8 | 12 | 15 |
| Canchamineros | 18 | 18 | 12 | 20 | 20 | 18 | 14 | 19 | 18 | 14 | 6 | 5 |
| Pallaqueros | ... | ... | ... | ... | 10 | 2 | 7 | 2 | 1 | 9 | 5 | 2 |
| Pirquineros | ... | ... | 14 | 23 | 3 | 30 | 7 | 25 | 22 | 41 | 23 | 16 |
| Cocineros | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Otros empleados | 13 | 10 | 12 | 10 | 11 | 14 | 10 | 12 | 8 | 12 | 10 | 11 |
| Totales | 88 | 88 | 93 | 117 | 116 | 133 | 103 | 130 | 117 | 118 | 91 | 85 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chulo | ... | 6 | 11 | 10 | 9 | 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Descubridora | 29 | 27 | 31 | 43 | 41 | 65 | 33 | 59 | 60 | 55 | 29 | 28 |
| Descubridora (P.) | 15 | 15 | 11 | 15 | 16 | 7 | 6 | ... | ... | 17 | 11 | 11 |
| Dolores | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 7 | ... | ... | ... | ... |
| Eliza | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 10 | 7 | 7 | 7 | 8 | 13 |
| Estaca | 14 | 14 | 15 | 21 | 20 | 23 | 20 | 17 | 23 | 20 | 23 | 15 |
| Juana | 30 | 26 | 25 | 28 | 30 | 29 | 34 | 28 | 27 | 19 | 20 | 18 |
| Rosario | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 8 | ... | ... | ... | ... |
| Santo Domingo | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4 | ... | ... | ... | ... |
| Totales | 88 | 88 | 93 | 117 | 116 | 133 | 103 | 130 | 117 | 118 | 91 | 85 |

# PROPORCION

**entre los operarios i las minas (en término medio mensual.)**

| | |
|---|---|
| Minas | 5.00 |
| Operarios | 106.58 |
| Relacion | 21.32 |

# Movimiento especial de las minas productivas, segun la esplotacion.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Chulo | Febrero | 5,000 | 750 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Marzo | 5,800 | 870 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Abril | 6,000 | 1,200 | ......... | ......... | ..... | 18,300 | 3,120 | ......... | ......... | ..... |
| | Junio | 1,500 | 300 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| Descubridora | Enero | 20,000 | 5,000 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Febrero | 25,000 | 6,250 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Marzo | 18,900 | 4,725 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Abril | 25,000 | 5,000 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Mayo | 40,000 | 10,000 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Junio | 100,000 | 20,000 | ......... | ......... | ..... | 319,204 | 65,720 | ......... | ......... | ..... |
| | Julio | 30,000 | 6,600 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Agosto | 29,841 | 4,178 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Setiembre | 333 | 47 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Octubre | 30,000 | 3,900 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| | Diciembre | 130 | 20 | ......... | ......... | ..... | | | | | |
| Descubridora (P.) | Enero | ......... | ......... | 4,600 | 29 | 440 | | | | | |
| | Febrero | ......... | ......... | 5,600 | 44 | 800 | | | | | |
| | Marzo | ......... | ......... | 7,437 | 10 | 412 | | | | | |
| | Abril | ......... | ......... | 8,749 | 12 | 249 | | | | | |
| | Mayo | ......... | ......... | 8,832 | 12 | 365 | ......... | ......... | 52,184 | 735 | 969 |
| | Junio | ......... | ......... | 2,944 | 4 | 122 | | | | | |
| | Julio | ......... | ......... | 4.200 | 8 | 400 | | | | | |
| | Octubre | ......... | ......... | 3,578 | 219 | 331 | | | | | |
| | Noviembre | ......... | ......... | 2,572 | 177 | 468 | | | | | |
| | Diciembre | ......... | ......... | 3,672 | 217 | 382 | | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES | COBRE FINO. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Dolores | Agosto | 3,000 | 660 | | | | 3,000 | 660 | | | |
| Eliza | Julio | 1,500 | 270 | | | | 27,050 | 5,036 | | | |
| | Noviemb. | 16,650 | 3,164 | | | | | | | | |
| | Diciembre. | 8,900 | 1,602 | | | | | | | | |
| Estaca | Enero | 3,680 | 736 | | | | 120,112 | 22,719 | | | |
| | Febrero | 5,520 | 1,104 | | | | | | | | |
| | Marzo | 2,944 | 530 | | | | | | | | |
| | Abril | 11,776 | 2,944 | | | | | | | | |
| | Mayo | 18,400 | 3,312 | | | | | | | | |
| | Junio | 11,443 | 2,289 | | | | | | | | |
| | Julio | 11,200 | 2,016 | | | | | | | | |
| | Agosto | 18,200 | 3,640 | | | | | | | | |
| | Setiembre. | 7,115 | 1,281 | | | | | | | | |
| | Octubre | 7,646 | 1,376 | | | | | | | | |
| | Noviemb. | 16,300 | 2,608 | | | | | | | | |
| | Diciembre. | 5,888 | 883 | | | | | | | | |
| Juana | Enero | 43,000 | 8,600 | | | | 280,922 | 55,027 | | | |
| | Febrero | 40,300 | 7,254 | | | | | | | | |
| | Marzo | 47,400 | 9,480 | | | | | | | | |
| | Abril | 362 | 90 | | | | | | | | |
| | Mayo | 462 | 83 | | | | | | | | |
| | Junio | 418 | 81 | | | | | | | | |
| | Julio | 43,000 | 7,740 | | | | | | | | |
| | Agosto | 40,000 | 8,800 | | | | | | | | |
| | Setiembre. | 30,500 | 6,710 | | | | | | | | |
| | Octubre | 180 | 32 | | | | | | | | |
| | Noviemb. | 10,000 | 1,600 | | | | | | | | |
| | Diciembre. | 25,300 | 4,554 | | | | | | | | |
| Totales | | | | | | | 768,588 | 152,282 | 52,184 | 735 | 969 |

# RESÚMEN,

## segun el rango de importancia.

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | COBRE FINO. | RANGO. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | | KILÓGRAMOS. | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Chulo | 18,300 | 5 | 3,120 | 5 | | | |
| Descubridora | 319,204 | 1 | 65,720 | 1 | | | |
| Descubridora (P.) | | | | | 52,184 | 735 | 969 |
| Dolores | 3,000 | 6 | 660 | 6 | | | |
| Eliza | 27,050 | 4 | 5,036 | 4 | | | |
| Estaca | 120,112 | 3 | 22,719 | 3 | | | |
| Juana | 280,922 | 2 | 55,027 | 2 | | | |
| Totales | 768,588 | | 152,282 | | 52,184 | 735 | 969 |

# SUBDELEGACION 8.ª---TIERRA AMARILLA.

—:o:—

## RESÚMEN JENERAL DE LAS MINAS

### de cobre i de plata quese han trabajado en esta subdelegacion, en el año de 1869.

| MESES. | MINAS. | | | OPERARIOS. | ESPLOTACION. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DE COBRE. | DE PLATA. | TOTAL. | | MINERALES. Kilógramos | COBRE FINO. Kilògramos. | MINERALES. Kilógramos. | PLATA FINA. Kilógrms. | Gram. |
| Enero | 41 | 1 | 42 | 925 | 965,038 | 164,609 | 4,600 | 29 | 440 |
| Febrero | 47 | 1 | 48 | 992 | 1.287,617 | 217,423 | 5,600 | 44 | 800 |
| Marzo | 52 | 1 | 53 | 1,083 | 1.767,697 | 302,965 | 7,437 | 10 | 412 |
| Abril | 51 | 1 | 52 | 1,119 | 1.344,039 | 237,952 | 8,749 | 12 | 249 |
| Mayo | 49 | 1 | 50 | 1,104 | 1.635,721 | 291,616 | 8,832 | 12 | 365 |
| Junio | 47 | 3 | 50 | 1,155 | 1.009,991 | 182,119 | 9,144 | 75 | 422 |
| Julio | 44 | 4 | 48 | 1,021 | 1.832,222 | 288,924 | 14,540 | 100 | 168 |
| Agosto | 50 | 5 | 55 | 1,111 | 2.026,689 | 327,269 | 8,484 | 102 | 863 |
| Setiembre | 38 | 2 | 40 | 910 | 1.431,761 | 229,510 | ......... | ......... | ..... |
| Octubre | 36 | 2 | 38 | 927 | 1.583,001 | 236,473 | 3,578 | 219 | 331 |
| Noviembre | 36 | 2 | 38 | 884 | 1:180,595 | 189,314 | 2,572 | 177 | 468 |
| Diciembre | 38 | 3 | 41 | 832 | 1.402,363 | 248,133 | 17,817 | 248 | 501 |
| Totales | ...... | ...... | ...... | ...... | 17.466,734 | 2.916,307 | 91,353 | 1,033 | 019 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. Kilógramos. | COBRE FINO. Kilògramos. | MINERALES. Kilógramos. | PLATA FINA. Kilógrms. | Grams |
|---|---|---|---|---|---|
| Primer semestre | 8.010,103 | 1.396,684 | 44,362 | 184 | 688 |
| Segundo semestre | 9.456,631 | 1.519,623 | 46,991 | 848 | 331 |
| Aumento en el 2.° semestre | 1.446,528 | 122,939 | 2,629 | 663 | 643 |

## SUBDELEGACION 11.ª---CERRO BLANCO.

---:o:---

### DE COBRE:

# MINERAL DE CERRO BLANCO.

# Cerro Blanco.

———:o:———

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

### de cobre i plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS DE VAPOR. | FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Enero ...... | 12 | 65 | 2 | 12 | 11 | 2 | .... | 223 | 245,358 | 45,976 | 21 | 600 |
| Febrero ..... | 17 | 100 | 2 | 12 | 9 | 3 | .... | 316 | 461,849 | 86,676 | 25 | 410 |
| Marzo ...... | 21 | 113 | 2 | 12 | 9 | 2 | .... | 358 | 552,550 | 101,620 | ........ | .... |
| Abril ....... | 18 | 106 | 2 | 12 | 12 | 2 | .... | 365 | 503,858 | 90,119 | 32 | 671 |
| Mayo ....... | 26 | 124 | 2 | 12 | 11 | 3 | .... | 438 | 483,183 | 86,204 | 28 | 565 |
| Junio ....... | 26 | 105 | 2 | 12 | 16 | 3 | .... | 411 | 614,358 | 105,603 | 29 | 574 |
| Julio ....... | 38 | 138 | 2 | 12 | 16 | 3 | .... | 546 | 497,106 | 90,539 | 61 | 270 |
| Agosto ...... | 21 | 102 | 2 | 12 | 12 | 6 | .... | 421 | 1.075,874 | 176,656 | 34 | 480 |
| Setiembre ... | 27 | 146 | 2 | 12 | 19 | 6 | .... | 542 | 978,422 | 166,373 | 79 | 125 |
| Octubre ..... | 25 | 161 | 2 | 12 | 18 | 13 | 1 | 576 | 1.091,782 | 192,952 | 171 | 968 |
| Noviembre .. | 26 | 165 | 2 | 12 | 16 | 11 | 1 | 556 | 1.037,700 | 181,317 | 128 | 746 |
| Diciembre ... | 24 | 156 | 2 | 12 | 16 | 13 | 1 | 501 | 776,622 | 138,679 | 39 | 080 |
| Totales. .. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8.318,662 | 1.462,714 | 652 | 489 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÒGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Primer semestre.............. | 2.861,156 | 516,198 | 137 | 820 |
| Segundo semestre............. | 5.457,506 | 946,516 | 514 | 669 |
| Aumento en el 2.° semestre.... | 2.596,350 | 430,318 | 376 | 849 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 5 | 10 | 7 | 9 | 14 | 16 | 27 | 6 | 10 | 13 | 13 | 10 |
| Mayordomos | 4 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 11 | 13 | 10 | 13 |
| Ademadores | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 8 | 5 |
| Herreros | 8 | 13 | 12 | 13 | 10 | 11 | 13 | 6 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| Barreteros | 80 | 116 | 156 | 143 | 157 | 135 | 195 | 145 | 172 | 179 | 174 | 179 |
| Apires | 41 | 50 | 57 | 56 | 86 | 73 | 96 | 77 | 96 | 105 | 102 | 75 |
| Canchamineros | 29 | 46 | 49 | 25 | 52 | 45 | 59 | 41 | 60 | 51 | 59 | 42 |
| Máquinistas (meca.) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pallaqueros | 1 | 2 | 2 | 3 | 16 | 3 | 6 | 7 | 20 | 19 | 14 | 8 |
| Pirquineros | 29 | 27 | 29 | 50 | 47 | 58 | 85 | 75 | 95 | 117 | 110 | 92 |
| Cocineros | 9 | 13 | 15 | 13 | 15 | 19 | 18 | 9 | 14 | 14 | 10 | 11 |
| Otros empleados | 15 | 23 | 16 | 36 | 24 | 33 | 30 | 38 | 49 | 51 | 45 | 55 |
| Totales | 223 | 316 | 358 | 365 | 438 | 411 | 546 | 421 | 542 | 576 | 556 | 501 |

# MOVIMIENTO

## especial de las minas, segun los operarios.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agua Amarilla | 98 | 82 | 90 | 92 | 131 | 92 | 117 | 147 | 147 | 160 | 197 | 180 |
| Andacollo | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Arenillas | ... | 8 | 10 | 14 | 14 | 24 | 27 | 30 | 32 | 48 | 34 | 37 |
| Arenillas Baja | ... | ... | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | ... | ... | ... | 5 |
| Candelaria | 15 | 10 | 9 | 8 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 5 | ... | ... |
| Candelaria 2.ª | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 7 | ... | ... | ... |
| Carmen Alto | ... | ... | 5 | ... | ... | ... | 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Carmen Bajo | ... | 11 | 10 | 12 | 12 | 9 | 7 | ... | 5 | 8 | 9 | 7 |
| Coquimbana | ... | 38 | 38 | 60 | 57 | 53 | 48 | 44 | 54 | 60 | 57 | 55 |
| Demacias | 16 | 12 | 17 | 16 | 14 | 12 | 15 | 13 | 8 | 9 | 8 | 9 |
| Desconfianza | ... | ... | ... | ... | ... | 6 | ... | ... | ... | 6 | 7 | 8 |
| Desempeño | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Dos Amigos | 30 | 28 | 28 | 30 | 34 | 29 | 26 | 19 | 29 | 11 | 10 | 8 |
| Esperanza | ... | ... | ... | ... | ... | 3 | 4 | 7 | 5 | 6 | 4 | 3 |
| Espina de una Flor | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5 | ... | ... | ... | 5 | 4 |
| Farellon | ... | 7 | 9 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| Fortuna | 7 | 7 | 9 | 10 | 8 | 5 | 6 | 17 | 11 | 10 | 9 | 10 |
| Gabriela | ... | ... | ... | ... | ... | 4 | 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Garibaldi | 5 | ... | ... | ... | 4 | ... | 9 | ... | ... | 12 | 8 | 5 |
| Guia | 4 | 11 | 10 | 8 | 6 | 10 | 8 | 13 | 6 | 6 | 4 | ... |
| Jajé | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 8 |
| Lindero | ... | 28 | 24 | ... | 16 | 33 | 37 | ... | 44 | 53 | 40 | 30 |
| Maitena | 7 | ... | ... | ... | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMB. | OCTUBRE. | NOVIEMB. | DICIEMB. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matilde | | | | | 6 | | 12 | | | 10 | 10 | 20 |
| Merceditas | | 18 | 16 | 18 | 13 | 15 | 27 | 34 | 46 | 44 | 25 | 15 |
| Nueva Esperanza | | | | | | | 4 | | 15 | | | |
| Pan de Azúcar | | | 4 | | | | | 5 | | | | |
| Peñon | | | | | | | 9 | 11 | 9 | 16 | 16 | 9 |
| Porvenir | | | | | | | 6 | 7 | 6 | | | |
| Quebradita | | | | | | 4 | | | | | 5 | |
| Rincon Alto | | | | 14 | 17 | 13 | 11 | | 10 | 11 | 9 | |
| Rincon Bajo | | | | | 7 | 12 | 7 | | 10 | | | |
| San Francisco | | 5 | 10 | | 5 | 5 | 5 | | | | | |
| San José | | | | | 3 | | 3 | | | | | |
| Sauce | | | | | | | 27 | | | | | |
| Socabon | 10 | 13 | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 | 13 | 30 | 37 | 37 | 31 |
| Tajo | | | | | 5 | | 5 | 4 | 6 | 11 | 7 | |
| Tránsito | | | 5 | | | | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Tránsito 2.° | | | | | | | 5 | | | | | |
| Trinidad | | | | | | | 4 | | | | | |
| Trujillana | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 13 | 12 | | 9 | 9 | 6 | 6 |
| Veta Negra | | | | 5 | | | | | | | | |
| Victoria | | | | | | | | | 4 | | | |
| Vieja | 6 | | | | 5 | 4 | | 4 | | | | 6 |
| Viscacha | | 14 | 14 | 14 | 15 | 17 | 22 | 26 | 24 | 23 | 29 | 29 |
| Viscachita | 15 | 15 | 17 | 24 | 12 | 4 | 5 | | 4 | 3 | 4 | |
| Totales | 223 | 316 | 358 | 335 | 438 | 411 | 546 | 421 | 542 | 576 | 556 | 501 |

# PROPORCION

## entre las minas i los operarios (en término medio mensual)

| | |
|---|---|
| Minas | 23.42 |
| Operarios | 437.75 |
| Relacion | 18.69 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Enero | 146,914 | 23,506 | ... | ... | | | | |
| | Febrero | 198,700 | 31,792 | ... | ... | | | | |
| | Marzo | 198,710 | 31,794 | ... | ... | | | | |
| | Abril | 220,000 | 35,200 | ... | ... | | | | |
| | Mayo | 200,150 | 32,024 | ... | ... | | | | |
| Agua Amarilla | Junio | 300,000 | 45,000 | ... | ... | 4.656,949 | 726,527 | ... | ... |
| | Julio | 150,000 | 22,500 | ... | ... | | | | |
| | Agosto | 750,000 | 112,500 | ... | ... | | | | |
| | Setiembre | 658,475 | 98,771 | ... | ... | | | | |
| | Octubre | 650,000 | 104,000 | ... | ... | | | | |
| | Noviembre | 734,000 | 117,440 | ... | ... | | | | |
| | Diciembre | 450,000 | 72,000 | ... | ... | | | | |
| Andacollo | Julio | 3,800 | 494 | 4 | 560 | 3,800 | 494 | 4 | 560 |
| | Febrero | 5,000 | 1,050 | ... | ... | | | | |
| | Marzo | 10,000 | 2,300 | ... | ... | | | | |
| | Abril | 200 | 30 | ... | ... | | | | |
| | Mayo | 10,000 | 1,500 | ... | ... | | | | |
| | Junio | 40,000 | 6,400 | ... | ... | | | | |
| Arenillas | Julio | 10,000 | 1,700 | ... | ... | 290,200 | 50,130 | ... | ... |
| | Agosto | 30,000 | 4,800 | ... | ... | | | | |
| | Setiembre | 15,000 | 2,550 | ... | ... | | | | |
| | Octubre | 80,000 | 13,600 | ... | ... | | | | |
| | Noviembre | 30,000 | 5,400 | ... | ... | | | | |
| | Diciembre | 60,000 | 10,800 | ... | ... | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Arenillas Baja | Junio | 4,738 | 948 | ........ | ..... | 4,738 | 948 | ........ | ..... |
| Candelaria | Enero | 12,000 | 4,200 | 21 | 600 | 55,790 | 14,491 | 81 | 927 |
| | Febrero | 8,750 | 2,100 | 13 | 125 | | | | |
| | Marzo | 4,000 | 760 | ........ | ..... | | | | |
| | Abril | 5,350 | 1,177 | 8 | 560 | | | | |
| | Junio | 5,990 | 1,497 | 4 | 792 | | | | |
| | Julio | 5,700 | 1,368 | 13 | 680 | | | | |
| | Agosto | 6,200 | 1,550 | 8 | 680 | | | | |
| | Setiembre | 4,500 | 1,080 | 7 | 200 | | | | |
| | Octubre | 3,300 | 759 | 4 | 290 | | | | |
| Candelaria 2.ª | Setiembre | 2,000 | 500 | 1 | 800 | 2,000 | 500 | 1 | 800 |
| Carmen Alto | Marzo | 1,600 | 304 | ........ | ..... | 5,500 | 1,279 | 3 | 510 |
| | Julio | 3,900 | 975 | 3 | 510 | | | | |
| Carmen Bajo | Febrero | 9,000 | 1,800 | ........ | ..... | 47,748 | 10,156 | 26 | 856 |
| | Marzo | 6,000 | 1,200 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo | 4,000 | 880 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio | 5,888 | 1,060 | ........ | ..... | | | | |
| | Julio | 3,000 | 540 | ........ | ..... | | | | |
| | Setiembre | 3,000 | 660 | 4 | 200 | | | | |
| | Octubre | 4,500 | 900 | 7 | 200 | | | | |
| | Noviembre | 7,360 | 1,766 | 15 | 456 | | | | |
| | Diciembre | 5,000 | 1,350 | ........ | ..... | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Febrero | 90,000 | 18,000 | .... | .... | | | | |
| | Marzo | 70,000 | 14,000 | .... | .... | | | | |
| | Abril | 100,000 | 17,000 | .... | .... | | | | |
| | Mayo | 80,000 | 13,600 | .... | .... | | | | |
| | Junio | 100,000 | 18,000 | .... | .... | | | | |
| Coquimbana | Julio | 80,000 | 14,400 | .... | .... | 910,000 | 163,100 | .... | .... |
| | Agosto | 90,000 | 15,300 | .... | .... | | | | |
| | Setiembre | 60,000 | 10,800 | .... | .... | | | | |
| | Octubre | 100,000 | 18,000 | .... | .... | | | | |
| | Noviembre | 60,000 | 9,600 | .... | .... | | | | |
| | Diciembre | 80,000 | 14,400 | .... | .... | | | | |
| | Enero | 15,000 | 3,000 | .... | .... | | | | |
| | Febrero | 12,000 | 2,400 | .... | .... | | | | |
| | Marzo | 18,000 | 3,960 | .... | .... | | | | |
| | Abril | 17,300 | 4,844 | .... | .... | | | | |
| | Mayo | 26,000 | 7,280 | .... | .... | | | | |
| Demacías | Junio | 20,000 | 3,800 | .... | .... | 182,274 | 40,728 | .... | .... |
| | Julio | 14,974 | 3,444 | .... | .... | | | | |
| | Agosto | 20,000 | 3,600 | .... | .... | | | | |
| | Setiembre | 16,000 | 3,200 | .... | .... | | | | |
| | Octubre | 6,000 | 1,800 | .... | .... | | | | |
| | Noviembre | 8,000 | 1,600 | .... | .... | | | | |
| | Diciembre | 9,000 | 1,800 | .... | .... | | | | |
| | Junio | 1,000 | 250 | .... | .... | | | | |
| Desconfianza | Octubre | 2,800 | 700 | .... | .... | 13,800 | 3,950 | .... | .... |
| | Noviembre | 10,000 | 3,000 | .... | .... | | | | |
| Desempeño | Julio | 1,735 | 607 | .... | .... | 1,735 | 607 | .... | .... |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | |
| | | KILÒGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Enero...... | 30,000 | 6,000 | ........ | ..... | | | | |
| | Febrero..... | 24,550 | 4,910 | ........ | ..... | | | | |
| | Marzo...... | 31,000 | 5,890 | ........ | ..... | | | | |
| | Abril...... | 30,600 | 5,508 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo...... | 46,300 | 8,334 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio...... | 41,216 | 7,831 | ........ | ..... | | | | |
| Dos Amigos ........................ | Julio...... | 20,000 | 3,600 | ........ | ..... | 311,266 | 57,895 | ........ | ..... |
| | Agosto..... | 25,300 | 4,807 | ........ | ..... | | | | |
| | Setiembre... | 23,100 | 3,927 | ........ | ..... | | | | |
| | Octubre..... | 12,000 | 2,040 | ........ | ..... | | | | |
| | Noviembre.. | 15,200 | 2,888 | ........ | ..... | | | | |
| | Diciembre... | 12,000 | 2,160 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio....... | 800 | 192 | 1 | 120 | | | | |
| | Julio....... | 1,800 | 414 | 2 | 160 | | | | |
| | Agosto..... | 1,730 | 450 | ........ | ..... | | | | |
| Esperanza ........................ | Setiembre... | 3,050 | 763 | 4 | 270 | 13,180 | 3,243 | 11 | 750 |
| | Octubre..... | 2,400 | 600 | 2 | 400 | | | | |
| | Noviembre.. | 2,000 | 460 | 1 | 800 | | | | |
| | Diciembre... | 1,400 | 364 | ........ | ..... | | | | |
| | Julio....... | 1,500 | 300 | 1 | 200 | | | | |
| Espina de una Flor .................. | Noviembre.. | 700 | 210 | 0 | 840 | 2,200 | 510 | 2 | 040 |
| | Febrero..... | 5,000 | 950 | ........ | ..... | | | | |
| | Marzo...... | 5,000 | 850 | ........ | ..... | | | | |
| | Abril...... | 6,000 | 900 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo...... | 2,500 | 350 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio...... | 4,000 | 640 | ........ | ..... | | | | |
| Farellon ........................ | Julio...... | 1,560 | 240 | ........ | ..... | 40,000 | 7,010 | ........ | ..... |
| | Agosto..... | 5,000 | 800 | ........ | ..... | | | | |
| | Setiembre... | 2,000 | 320 | ........ | ..... | | | | |
| | Octubre..... | 5,000 | 900 | ........ | ..... | | | | |
| | Noviembre.. | 2,000 | 400 | ........ | ..... | | | | |
| | Diciembre... | 3,000 | 660 | ........ | ..... | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÒGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Enero | 2,000 | 380 | | | | | | |
| | Febrero | 4,000 | 1,000 | | | | | | |
| | Abril | 15,000 | 3,900 | | | | | | |
| | Mayo | 2,950 | 738 | | | | | | |
| Fortuna | Setiembre | 7,500 | 1,500 | | | 54,450 | 13,768 | | |
| | Octubre | 12,000 | 2,400 | | | | | | |
| | Noviembre | 6,000 | 2,100 | | | | | | |
| | Diciembre | 5,000 | 1,750 | | | | | | |
| | Enero | 1,422 | 341 | | | | | | |
| | Mayo | 3,000 | 600 | | | | | | |
| | Julio | 3,000 | 600 | 6 | | | | | |
| Garibaldi | Octubre | 8,500 | 1,530 | 20 | 400 | 28,222 | 5,156 | 39 | |
| | Noviembre | 6,300 | 945 | 12 | 600 | | | | |
| | Diciembre | 6,000 | 1,140 | | | | | | |
| | Enero | 6,416 | 1,540 | | | | | | |
| | Febrero | 8,319 | 2,163 | | | | | | |
| | Marzo | 7,849 | 2,041 | | | | | | |
| | Abril | 7,935 | 2,142 | | | | | | |
| | Mayo | 5,694 | 1,424 | | | | | | |
| Guia | Junio | 10,910 | 2,182 | | | 82,323 | 19,610 | | |
| | Julio | 9,000 | 2,160 | | | | | | |
| | Agosto | 12,000 | 2,640 | | | | | | |
| | Setiembre | 9,000 | 2,070 | | | | | | |
| | Octubre | 2,100 | 504 | | | | | | |
| | Noviembre | 3,100 | 744 | | | | | | |
| Jajé | Diciembre | 13,000 | 2,600 | | | 13,000 | 2,600 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Febrero | 15,000 | 3,300 | ........ | ..... | | | | |
| | Marzo | 10,000 | 2,500 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo | 15,000 | 3,000 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio | 4,738 | 948 | 3 | 790 | | | | |
| Lindero | Julio | 10,000 | 2,000 | 6 | ..... | 195,638 | 39,928 | 93 | 070 |
| | Setiembre | 36,000 | 7,200 | 28 | 800 | | | | |
| | Octubre | 55,000 | 11,120 | 44 | 480 | | | | |
| | Noviembre | 12,500 | 2,500 | 10 | ..... | | | | |
| | Diciembre | 36,800 | 7,360 | ........ | ..... | | | | |
| | Enero | 6,000 | 1,200 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo | 2,944 | 500 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio | 3,000 | 660 | ........ | ..... | | | | |
| | Julio | 4,000 | 800 | ........ | ..... | | | | |
| Maitena | Agosto | 3,100 | 682 | ........ | ..... | 34,244 | 6,728 | ........ | ..... |
| | Setiembre | 3,200 | 576 | ........ | ..... | | | | |
| | Octubre | 6,000 | 1,080 | ........ | ..... | | | | |
| | Noviembre | 3,000 | 600 | ........ | ..... | | | | |
| | Diciembre | 3,000 | 630 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo | 1,200 | 240 | ........ | ..... | | | | |
| | Julio | 4,600 | 920 | 7 | 360 | | | | |
| Matilde | Octubre | 9,900 | 2,673 | 23 | 760 | 38,700 | 9,933 | 59 | 920 |
| | Noviembre | 12,000 | 3,240 | 28 | 800 | | | | |
| | Diciembre | 11,000 | 2,860 | ........ | ..... | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| | Febrero | 45,200 | 8,588 | ..... | ..... | | | | |
| | Marzo | 35,010 | 4,201 | ..... | ..... | | | | |
| | Abril | 40,000 | 6,400 | ..... | ..... | | | | |
| | Mayo | 30,305 | 4,243 | ..... | ..... | | | | |
| | Junio | 20,000 | 3,600 | ..... | ..... | | | | |
| Merceditas | Julio | 55,000 | 9,900 | ..... | ..... | 431,304 | 82,585 | ..... | ..... |
| | Agosto | 54,600 | 9,828 | ..... | ..... | | | | |
| | Setiembre | 54,789 | 13,149 | ..... | ..... | | | | |
| | Octubre | 46,000 | 10,580 | ..... | ..... | | | | |
| | Noviembre | 35,000 | 8,400 | ..... | ..... | | | | |
| | Diciembre | 15,400 | 3,696 | ..... | ..... | | | | |
| Nueva Esperanza | Julio | 3,000 | 600 | 2 | 400 | 5,000 | 960 | 4 | 200 |
| | Setiembre | 2,000 | 360 | 1 | 800 | | | | |
| Pan de Azúcar | Agosto | 1,300 | 299 | ..... | ..... | 1,300 | 299 | ..... | ..... |
| | Julio | 9,000 | 2,250 | ..... | ..... | | | | |
| | Agosto | 4,500 | 1,080 | ..... | ..... | | | | |
| | Setiembre | 6,000 | 1,680 | ..... | ..... | | | | |
| Peñon | Octubre | 12,000 | 2,880 | ..... | ..... | 42,000 | 10,605 | ..... | ..... |
| | Noviembre | 6,000 | 1,500 | ..... | ..... | | | | |
| | Diciembre | 4,500 | 1,215 | ..... | ..... | | | | |
| Porvevir | Setiembre | 2,900 | 522 | 2 | 030 | 2,900 | 522 | 2 | 030 |
| Quebradita | Noviembre | 10,040 | 2,510 | ..... | ..... | 10,040 | 2,510 | ..... | ..... |
| | Abril | 23,500 | 3,760 | ..... | ..... | | | | |
| | Mayo | 25,500 | 4,335 | ..... | ..... | | | | |
| | Junio | 5,228 | 889 | ..... | ..... | | | | |
| Rincon alto | Julio | 18,772 | 2,816 | ..... | ..... | 105,500 | 17,800 | ..... | ..... |
| | Setiembre | 7,500 | 1,200 | ..... | ..... | | | | |
| | Octubre | 15,000 | 3,000 | ..... | ..... | | | | |
| | Noviembre | 10,000 | 1,800 | ..... | ..... | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS | GRAMS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Rincon Bajo | Mayo | 4,000 | 1,120 | ....... | ..... | 25,542 | 6,571 | ....... | ..... |
| | Junio | 4,522 | 1,266 | ....... | ..... | | | | |
| | Juilio | 7,020 | 1,685 | ....... | ..... | | | | |
| | Setiembre | 10,000 | 2,500 | ....... | ..... | | | | |
| San Francisco | Febrero | 6,000 | 1,320 | ....... | ..... | 6,000 | 1,320 | ....... | ..... |
| San José | Mayo | 1,114 | 245 | ....... | ..... | 1,864 | 448 | ....... | ..... |
| | Julio | 750 | 203 | ....... | ..... | | | | |
| Sauce | Julio | 2,000 | 360 | ....... | ..... | 2,000 | 360 | ....... | ..... |
| Socabon | Enero | 2,944 | 824 | ....... | ..... | 99,346 | 27,637 | 179 | 528 |
| | Febrero | 4,550 | 1,365 | 12 | 285 | | | | |
| | Marzo | 11,300 | 2,486 | ....... | ..... | | | | |
| | Abril | 8,930 | 2,768 | 24 | 111 | | | | |
| | Mayo | 9,312 | 2,980 | 27 | 005 | | | | |
| | Junio | 7,360 | 2,208 | 19 | 872 | | | | |
| | Julio | 6,000 | 1,800 | 14 | 400 | | | | |
| | Agosto | 8,600 | 2,666 | 25 | 800 | | | | |
| | Setiembre | 7,650 | 1,913 | 20 | 655 | | | | |
| | Octubre | 10,200 | 2,652 | 20 | 400 | | | | |
| | Noviembre | 10,000 | 2,600 | 15 | ..... | | | | |
| | Diciembre | 12,500 | 3,375 | ....... | ..... | | | | |
| Tajo | Mayo | 1,242 | 248 | ....... | ..... | 35,542 | 8,214 | 31 | 370 |
| | Julio | 800 | 168 | ....... | ..... | | | | |
| | Agosto | 5,800 | 1,331 | ....... | ..... | | | | |
| | Setiembre | 9,300 | 2,232 | 8 | 370 | | | | |
| | Octubre | 9.200 | 2,116 | 11 | 960 | | | | |
| | Noviembre | 9,200 | 2,116 | 11 | 040 | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS | GRAMS | KILÓGRAMOS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Tránsito | Julio | 3,000 | 660 | ...... | ...... | | | | |
| | Agosto | 5,800 | 1,334 | ...... | ...... | | | | |
| | Setiembre | 6,150 | 1,169 | ...... | ...... | 32,650 | 7,249 | ...... | ...... |
| | Octubre | 6,300 | 1,512 | ...... | ...... | | | | |
| | Noviembre | 6,900 | 1.449 | ...... | ...... | | | | |
| | Diciembre | 4,500 | 1,125 | ...... | ...... | | | | |
| Tránsito 2.ª | Julio | 1,400 | 350 | ...... | ...... | 1,400 | 350 | ...... | ...... |
| Trinidad | Julio | 1.600 | 448 | ...... | ...... | 1,600 | 448 | ...... | ...... |
| Trujillana | Enero | 1,998 | 499 | ...... | ...... | | | | |
| | Febrero | 5,000 | 1,250 | ...... | ...... | | | | |
| | Marzo | 6.198 | 1,426 | ...... | ...... | | | | |
| | Abril | 1,998 | 480 | ...... | ...... | | | | |
| | Mayo | 1,945 | 428 | ...... | ...... | | | | |
| | Junio | 12,680 | 2,790 | ...... | ...... | 39,419 | 9,198 | ...... | ...... |
| | Julio | 3,000 | 750 | ...... | ...... | | | | |
| | Setiembre | 2,500 | 625 | ...... | ...... | | | | |
| | Octubre | 1,500 | 375 | ...... | ...... | | | | |
| | Noviembre | 1,500 | 300 | ...... | ...... | | | | |
| | Diciembre | 1,100 | 275 | ...... | ...... | | | | |
| Veta Negra | Abril | 1,700 | 425 | ...... | ...... | 1,700 | 425 | ...... | ...... |
| Victoria | Setiembre | 2,900 | 1,276 | ...... | ...... | 2,900 | 1,276 | ...... | ...... |
| Vieja | Enero | 3,000 | 600 | ...... | ...... | 3,400 | 600 | 1 | 560 |
| | Mayo | 400 | ...... | 1 | 560 | | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRMS. | GRAMS |
| Viscacha | Febrero | 1,146 | 172 | ........ | ..... | 381,531 | 82,555 | 108 | 868 |
| | Marzo | 121,300 | 24,260 | ........ | ..... | | | | |
| | Abril | 299 | 75 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo | 575 | 144 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio | 17,968 | 4,492 | ........ | ..... | | | | |
| | Julio | 56,531 | 11,306 | ........ | ..... | | | | |
| | Agosto | 51,944 | 12,986 | ........ | ..... | | | | |
| | Setiembre | 20,964 | 5,241 | ........ | ..... | | | | |
| | Octubre | 30,432 | 7,011 | 36 | 578 | | | | |
| | Noviembre | 36,900 | 7,749 | 33 | 210 | | | | |
| | Diciembre | 43,422 | 9,119 | 39 | 080 | | | | |
| Viscachita | Enero | 17,664 | 3,886 | ........ | ..... | 96,967 | 21,491 | 0 | 500 |
| | Febrero | 19,634 | 4,516 | ........ | ..... | | | | |
| | Marzo | 16,583 | 3,648 | ........ | ..... | | | | |
| | Abril | 25,046 | 5,510 | ........ | ..... | | | | |
| | Mayo | 9,052 | 1,991 | ........ | ..... | | | | |
| | Junio | 4,320 | 950 | ........ | ..... | | | | |
| | Julio | 724 | 181 | ........ | ..... | | | | |
| | Setiembre | 2,944 | 589 | ........ | ..... | | | | |
| | Octubre | 1,000 | 220 | 0 | 500 | | | | |
| Totales | ........ | ........ | ........ | ........ | ..... | 8.318.662 | 1.462,714 | 652 | 489 |

# RESÚMEN

## de las minas productivas, segun el rango de importancia.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILÓGRMS. | PLATA FINA. GRAMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agua Amarilla | 4.656,919 | 1 | 726,527 | 1 | ... | ... | ... |
| Andacollo | 3,800 | 33 | 494 | 39 | 4 | 560 | 10 |
| Arenillas | 290,200 | 6 | 50,130 | 6 | ... | ... | ... |
| Arenillas Baja | 4,738 | 32 | 948 | 33 | ... | ... | ... |
| Candelaria | 55,790 | 13 | 14,491 | 13 | 81 | 927 | 4 |
| Candelaria 2.ª | 2,000 | 37 | 500 | 38 | 1 | 800 | 15 |
| Carmen Alto | 5,500 | 30 | 1,279 | 30 | 3 | 510 | 12 |
| Carmen Bajo | 47,748 | 15 | 10,153 | 16 | 26 | 856 | 8 |
| Coquimbana | 910,000 | 2 | 163,100 | 2 | ... | ... | ... |
| Demacias | 182.274 | 8 | 40,728 | 7 | ... | ... | ... |
| Desconfianza | 13,800 | 25 | 3,950 | 25 | ... | ... | ... |
| Desempeño | 1,735 | 39 | 607 | 34 | ... | ... | ... |
| Dos Amigos | 311,266 | 5 | 57,895 | 5 | ... | ... | ... |
| Esperanza | 13,180 | 26 | 3,243 | 26 | 11 | 750 | 9 |
| Espina de una Flor | 2,200 | 36 | 510 | 37 | 2 | 040 | 13 |
| Farellon | 41,000 | 17 | 7,010 | 21 | ... | ... | ... |
| Fortuna | 54.450 | 14 | 13,768 | 14 | ... | ... | ... |
| Garibaldi | 28,222 | 23 | 5,156 | 24 | 39 | ... | 6 |
| Guia | 82.323 | 12 | 19.610 | 11 | ... | ... | ... |
| Jajé | 13.000 | 27 | 2,600 | 27 | ... | ... | ... |
| Lindero | 195,638 | 7 | 39,928 | 8 | 93 | 070 | 3 |
| Maitena | 34,244 | 21 | 6.728 | 22 | ... | ... | ... |
| Matilde | 38,700 | 19 | 9,933 | 17 | 59 | 920 | 5 |
| Merceditas | 431.304 | 3 | 82.585 | 3 | ... | ... | ... |
| Nueva Esperanza | 5,000 | 31 | 960 | 32 | 4 | 200 | 11 |
| Pan de Azúcar | 1.300 | 43 | 299 | 44 | ... | ... | ... |
| Peñon | 42,000 | 16 | 10,605 | 15 | ... | ... | ... |
| Porvenir | 2,900 | 35 | 522 | 36 | 2 | 030 | 14 |
| Quebradita | 10,040 | 28 | 2,510 | 28 | ... | ... | ... |
| Rincon Alto | 105,500 | 9 | 17.800 | 12 | ... | ... | ... |
| Rincon Bajo | 25.542 | 24 | 6,571 | 23 | ... | ... | ... |
| San Francisco | 6.000 | 29 | 1,320 | 29 | ... | ... | ... |
| San José | 1.864 | 38 | 448 | 40 | ... | ... | ... |
| Sauce | 2.000 | 37 | 360 | 42 | ... | ... | ... |
| Socabon | 99,346 | 10 | 27,637 | 9 | 179 | 528 | 1 |
| Tajo | 35.542 | 20 | 8.214 | 19 | 31 | 370 | 7 |
| Tránsito | 32,650 | 22 | 7,249 | 20 | ... | ... | ... |
| Tránsito 2.ª | 1,400 | 42 | 350 | 43 | ... | ... | ... |
| Trinidad | 1,600 | 41 | 448 | 40 | ... | ... | ... |
| Trujillana | 39,419 | 18 | 9,198 | 18 | ... | ... | ... |
| Veta Negra | 1,700 | 40 | 425 | 41 | ... | ... | ... |
| Victoria | 2,900 | 35 | 1,276 | 31 | ... | ... | ... |
| Vieja | 3,400 | 34 | 600 | 35 | 1 | 560 | 16 |
| Viscacha | 381,531 | 4 | 82,555 | 4 | 108 | 868 | 2 |
| Viscachita | 96,967 | 11 | 21,491 | 10 | 0 | 500 | 17 |
| Totales | 8.318,662 | ...... | 1.462,714 | ...... | 652 | 489 | ...... |

# SUBDELEGACION 16.A-PUQUIOS.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE COBRE:

PUQUIOS.

DE ORO:

CACHIYUYO.

# Puquios.

——:o:——

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS

### DE COBRE QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 9 | 38 | 5 | 1 | 166 | 162,100 | 37,263 |
| Febrero | 11 | 39 | 5 | 1 | 189 | 154,060 | 34,193 |
| Marzo | 14 | 47 | 9 | 1 | 209 | 190,729 | 43,889 |
| Abril | 15 | 56 | 9 | 1 | 216 | 180,428 | 41,957 |
| Mayo | 16 | 55 | 9 | 5 | 227 | 152,441 | 38,768 |
| Junio | 19 | 57 | 9 | 4 | 237 | 184,300 | 42,221 |
| Julio | 19 | 54 | 11 | 5 | 207 | 187,923 | 42,418 |
| Agosto | 18 | 52 | 11 | 5 | 194 | 146,838 | 34,216 |
| Setiembre | 15 | 39 | 6 | 6 | 180 | 150,367 | 36,545 |
| Octubre | 11 | 36 | 2 | 5 | 123 | 133,100 | 28,137 |
| Noviembre | 11 | 34 | 6 | 6 | 166 | 168,300 | 38,135 |
| Diciembre | 10 | 22 | 3 | 6 | 135 | 170,970 | 38,721 |
| Total | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 1.981,556 | 456,463 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|
| Primer semestre | 1.024,058 | 238,291 |
| Segundo semestre | 957,498 | 218,172 |
| Disminucion en el 2.° semestre | 66,560 | 20,119 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores............ | 7 | 11 | 14 | 14 | 14 | 15 | 16 | 16 | 11 | 11 | 11 | 9 |
| Mayordomos............. | 8 | 4 | 6 | 5 | 8 | 10 | 6 | 5 | 4 | 3 | 8 | 9 |
| Ademadores............. | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | .... | 1 | .... |
| Herreros................ | 4 | 4 | 5 | 7 | 5 | 6 | 9 | 7 | 6 | 5 | 6 | 4 |
| Barreteros............... | 46 | 46 | 50 | 55 | 60 | 66 | 58 | 51 | 49 | 33 | 53 | 44 |
| Apires.................. | 25 | 25 | 28 | 34 | 40 | 35 | 28 | 35 | 34 | 20 | 28 | 19 |
| Canchamineros............ | 11 | 9 | 12 | 15 | 14 | 16 | 25 | 15 | 12 | 9 | 15 | 14 |
| Pallaqueros.............. | 4 | 4 | .... | 16 | 10 | 4 | 5 | 2 | 4 | .... | 5 | .... |
| Pirquineros.............. | 34 | 40 | 36 | 47 | 51 | 50 | 37 | 35 | 30 | 29 | 24 | 21 |
| Cocineros................ | 8 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 10 | 8 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| Otros empleados........... | 17 | 36 | 49 | 13 | 13 | 19 | 11 | 18 | 21 | 6 | 8 | 10 |
| Total............ | 166 | 189 | 209 | 216 | 227 | 237 | 207 | 194 | 180 | 123 | 166 | 135 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MIMAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arjentina................ | .... | .... | 9 | 10 | 14 | 12 | 8 | 6 | 7 | 5 | 6 | .... |
| Brilladora............... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Candelaria............... | .... | .... | 5 | 5 | 4 | 5 | .... | 4 | 5 | .... | .... | .... |
| Cármen Alto.............. | .... | 5 | .... | 6 | .... | .... | .... | 5 | .... | 5 | .... | .... |
| Cármen Bajo.............. | .... | .... | .... | 7 | 10 | 8 | .... | .... | .... | 5 | .... | .... |
| Clisoleta................ | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 3 | .... | .... | .... | .... |
| Clorinda................. | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | 5 | .... | 4 | .... | .... |
| Descubridora............. | 21 | 36 | 36 | 35 | 35 | 34 | 33 | 36 | 35 | 27 | 28 | 23 |
| Despreciada.............. | .... | .... | 9 | .... | 5 | 8 | 12 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Dulcinea................. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 25 | 29 |
| Estaca Zavala............ | 18 | 20 | 22 | 20 | 18 | 19 | 21 | 20 | 27 | .... | 28 | 17 |
| Estrella................. | 15 | 10 | 11 | 6 | 11 | 11 | .... | 8 | 7 | .... | .... | .... |
| Farellon................. | 24 | 20 | 15 | 17 | 19 | 18 | 18 | 20 | 20 | 21 | 15 | 9 |
| Florinda................. | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Jéfe 1.ª................. | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | .... | 5 | .... | .... | .... |
| Lindero.................. | 5 | 5 | 2 | 2 | 6 | 8 | 2 | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Loreto................... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 10 | 10 | .... | .... | .... | .... |
| Margarita................ | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 10 | 6 | 5 | 7 | .... | .... |
| Mercedes de Agua Amarga.... | .... | .... | .... | .... | .... | 10 | 10 | .... | .... | .... | 8 | 7 |
| Milagro.................. | .... | .... | 5 | 5 | 6 | .... | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Porvenir................. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... |
| Providencia.............. | 32 | 29 | 31 | 30 | 25 | 22 | 15 | 21 | 21 | 19 | 26 | 18 |
| Quebradita............... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 5 | 6 | 4 | .... | .... | .... |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Restauradora................ | 10 | 10 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | .... | 4 | .... | .... | .... |
| Rosario.................... | .... | .... | .... | 6 | 5 | 4 | 5 | .... | .... | 9 | 5 | .... |
| San Pedro.................. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 |
| Sofia...................... | 25 | 33 | 37 | 44 | 41 | 34 | 21 | 20 | 20 | 15 | 14 | 14 |
| Solitaria.................. | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Tránsito................... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Verde...................... | 16 | 16 | 14 | 17 | 17 | 14 | 11 | 6 | 10 | .... | .... | 6 |
| Total................. | 166 | 189 | 209 | 216 | 227 | 237 | 207 | 194 | 180 | 123 | 166 | 135 |

# PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS [EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.].

| | |
|---|---|
| Minas................................ | 14.00 |
| Operarios............................ | 187.42 |
| Relacion............................. | 13.39 |

# MOVIMIENTO ESPECIAL

## DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Arjentina................ | Marzo....... | 12,000 | 3,000 | 67,000 | 14,720 |
| | Abril....... | 15,000 | 3,000 | | |
| | Mayo....... | 6,000 | 1,500 | | |
| | Junio....... | 10,000 | 2,000 | | |
| | Julio....... | 4,500 | 900 | | |
| | Agosto...... | 4,500 | 900 | | |
| | Setiembre... | 6,000 | 1.200 | | |
| | Octubre..... | 3,000 | 720 | | |
| | Noviembre .. | 6,000 | 1,500 | | |
| Brilladora............... | Marzo....... | 5,000 | 900 | 5,000 | 900 |
| Candelaria............... | Marzo....... | 4,000 | 720 | 20,130 | 5,065 |
| | Abril....... | 13,000 | 3,250 | | |
| | Agosto...... | 1,474 | 472 | | |
| | Setiembre... | 1,656 | 563 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Cármen Alto | Febrero | 3,100 | 620 | 9,400 | 2,236 |
| | Abril | 1,800 | 360 | | |
| | Agosto | 3,040 | 851 | | |
| | Octubre | 1,500 | 405 | | |
| Cármen Bajo | Abril | 3,000 | 750 | 12,000 | 3,092 |
| | Mayo | 5,000 | 1,250 | | |
| | Junio | 2,600 | 728 | | |
| | Octubre | 1,400 | 364 | | |
| Clisotela | Julio | 3,200 | 640 | 6,400 | 1,280 |
| | Agosto | 3,200 | 640 | | |
| Clorinda | Junio | 2,000 | 500 | 10,000 | 2,500 |
| | Julio | 3,000 | 750 | | |
| | Ggosto | 3,000 | 750 | | |
| | Octubre | 2,000 | 500 | | |
| Descubridora | Enero | 80,000 | 16,000 | 521,800 | 105,170 |
| | Febrero | 70,000 | 14,000 | | |
| | Marzo | 2,000 | 360 | | |
| | Abril | 36,800 | 7,360 | | |
| | Mayo | 37,000 | 9,250 | | |
| | Junio | 16,000 | 3,200 | | |
| | Julio | 50.000 | 10, 000 | | |
| | Agosto | 40,000 | 8,000 | | |
| | Setiembre | 40,000 | 8,000 | | |
| | Octubre | 50,000 | 9,000 | | |
| | Noviembre | 50,000 | 11,000 | | |
| | Diciembre | 50,000 | 9,000 | | |
| Despreciada | Marzo | 50,000 | 10,000 | 91,500 | 17,175 |
| | Mayo | 1,500 | 375 | | |
| | Junio | 30,000 | 5,100 | | |
| | Julio | 10,000 | 1,700 | | |
| Dulcinea | Noviembre | 45,000 | 10,350 | 89,400 | 19,674 |
| | Diciembre | 44,400 | 9,324 | | |
| Estaca Zavala | Enero | 12,000 | 3,000 | 159,844 | 38,258 |
| | Febrero | 14,100 | 3,102 | | |
| | Marzo | 25,000 | 6,250 | | |
| | Abril | 12,000 | 3,000 | | |
| | Mayo | 10,000 | 2,300 | | |
| | Junio | 12,000 | 3,000 | | |
| | Julio | 10,000 | 2,400 | | |
| | Agosto | 15,000 | 3,000 | | |
| | Setiembre | 23,966 | 5,273 | | |
| | Noviembre | 10,000 | 2,200 | | |
| | Diciembre | 15,778 | 4,733 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Estrella | Enero | 20,000 | 5,800 | 40,600 | 11,126 |
| | Febrero | 1,500 | 450 | | |
| | Mayo | 3,000 | 780 | | |
| | Junio | 7,100 | 1,846 | | |
| | Agosto | 5,000 | 1,250 | | |
| | Setiembre | 4,000 | 1,000 | | |
| Farellon | Enero | 18,400 | 4,600 | 161,677 | 40,203 |
| | Febrero | 18.960 | 4,740 | | |
| | Marzo | 4,569 | 822 | | |
| | Abril | 13,828 | 3,457 | | |
| | Mayo | 9,200 | 2,208 | | |
| | Junio | 13,800 | 3,450 | | |
| | Julio | 12,320 | 3,080 | | |
| | Agosto | 13,800 | 3,450 | | |
| | Setiembre | 16,400 | 4.100 | | |
| | Octubre | 18,900 | 4,536 | | |
| | Noviembre | 11.500 | 2,760 | | |
| | Diciembre | 10,000 | 3,000 | | |
| Florinda | Mayo | 1,000 | 250 | 1,000 | 250 |
| Jefe 1.ª | Julio | 3,000 | 600 | 4,380 | 1,069 |
| | Setiembre | 1,380 | 469 | | |
| Lindero | Enero | 3,100 | 713 | 24,000 | 6,509 |
| | Febrero | 1,900 | 456 | | |
| | Mayo | 1,000 | 280 | | |
| | Junio | 8,000 | 2,240 | | |
| | Julio | 1,000 | 300 | | |
| | Agosto | 9,000 | 2,520 | | |
| Loreto | Junio | 4,700 | 1,175 | 15,086 | 3,603 |
| | Julio | 6,000 | 1,200 | | |
| | Agosto | 4,386 | 1,228 | | |
| Margarita | Julio | 3,200 | 704 | 24,732 | 5,290 |
| | Agosto | 1,500 | 465 | | |
| | Setiembre | 1,632 | 441 | | |
| | Octubre | 18,400 | 3,680 | | |
| Mercedes de A. A. | Junio | 3,000 | 540 | 20,800 | 4.500 |
| | Julio | 10,000 | 1,800 | | |
| | Noviembre | 1,800 | 360 | | |
| | Diciembre | 6,000 | 1,800 | | |
| Milagro | Marzo | 2,000 | 500 | 7,946 | 1,845 |
| | Abril | 2,000 | 400 | | |
| | Mayo | 1,400 | 350 | | |
| | Julio | 1,070 | 300 | | |
| | Agosto | 1,476 | 295 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Porvenir | Setiembre | 10,000 | 3,000 | 10,000 | 3,000 |
| Providencia | Enero | 28,600 | 7,150 | 236,300 | 54,890 |
| | Febrero | 15,500 | 3,100 | | |
| | Marzo | 34,000 | 8,500 | | |
| | Abril | 23,000 | 5,980 | | |
| | Mayo | 20,000 | 5,000 | | |
| | Junio | 18,000 | 4,140 | | |
| | Julio | 20,508 | 4,512 | | |
| | Agosto | 15,000 | 3,000 | | |
| | Setiembre | 16,600 | 3,154 | | |
| | Octubre | 11,700 | 2,340 | | |
| | Noviembre | 15,000 | 3,600 | | |
| | Diciembre | 18,392 | 4,414 | | |
| Quebradita | Junio | 14,100 | 3,102 | 18,696 | 4,281 |
| | Julio | 1,462 | 366 | | |
| | Agosto | 1,462 | 395 | | |
| | Setiembre | 1,672 | 418 | | |
| Restauradora | Marzo | 4,060 | 812 | 35,532 | 8,492 |
| | Abril | 23,000 | 5,750 | | |
| | Julio | 7,000 | 1,400 | | |
| | Setiembre | 1,472 | 530 | | |
| Rosario | Abril | 12,000 | 2,400 | 43,200 | 8,882 |
| | Mayo | 4,500 | 1,125 | | |
| | Junio | 5,000 | 1,000 | | |
| | Julio | 3,000 | 600 | | |
| | Octubre | 10,200 | 2,142 | | |
| | Noviembre | 8,500 | 1,615 | | |
| San Pedro | Noviembre | 7,500 | 1,500 | 14,400 | 2,535 |
| | Diciembre | 6,900 | 1,035 | | |
| Sofia | Febrero | 27,500 | 7,425 | 264,400 | 73,330 |
| | Marzo | 41,400 | 10,350 | | |
| | Mayo | 44,500 | 12,015 | | |
| | Junio | 35,000 | 9,450 | | |
| | Julio | 30,000 | 9,000 | | |
| | Agosto | 25,000 | 7,000 | | |
| | Setiembre | 20,000 | 7,000 | | |
| | Octubre | 13,000 | 3,640 | | |
| | Noviembre | 13,000 | 3,250 | | |
| | Diciembre | 15,000 | 4,200 | | |
| Solitaria | Febrero | 1,500 | 300 | 1,500 | 300 |
| Tránsito | Octubre | 3,000 | 810 | 7,500 | 2,025 |
| | Diciembre | 4,500 | 1,215 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Verde | Marzo | 6,700 | 1,675 | 57,293 | 14,323 |
| | Abril | 25,000 | 6,250 | | |
| | Mayo | 8,341 | 2,085 | | |
| | Junio | 3,000 | 750 | | |
| | Julio | 8,663 | 2,166 | | |
| | Setiembre | 5,589 | 1,397 | | |
| Total | | ........ | ........ | 1.981,556 | 456,463 |

## RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Arjentina | 67,000 | 8 | 14,720 | 8 |
| Brilladora | 5,000 | 26 | 900 | 28 |
| Candelaria | 20.130 | 16 | 5,005 | 15 |
| Cármen Alto | 9,440 | 22 | 2,236 | 23 |
| Cármen Bajo | 12,000 | 20 | 3,092 | 19 |
| Clisotela | 6.400 | 25 | 1.280 | 26 |
| Clorinda | 10,000 | 21 | 2,500 | 22 |
| Descubridora | 521.800 | 1 | 105,170 | 1 |
| Despreciada | 91,500 | 6 | 17.175 | 7 |
| Dulcinea | 89,400 | 7 | 19,674 | 6 |
| Estaca Zavala | 159,844 | 5 | 38,258 | 5 |
| Estrella | 40,600 | 11 | 11,126 | 10 |
| Farellon | 161.677 | 4 | 40,203 | 4 |
| Florinda | 1,000 | 29 | 250 | 30 |
| Jefe 1.º | 4,380 | 27 | 1,069 | 27 |
| Lindero | 24,000 | 14 | 6,509 | 13 |
| Loreto | 15,086 | 18 | 3,603 | 18 |
| Margarita | 24,732 | 13 | 5,290 | 14 |
| Mercedes de Agua Amarga | 20,800 | 15 | 4,500 | 16 |
| Milagro | 7,946 | 23 | 1,845 | 25 |
| Porvenir | 10,000 | 21 | 3.000 | 20 |
| Providencia | 236,300 | 3 | 54,890 | 3 |
| Quebradita | 18,696 | 17 | 4,281 | 17 |
| Restauradora | 35,532 | 12 | 8.492 | 12 |
| Rosario | 43,200 | 10 | 8,882 | 11 |
| San Pedro | 14,400 | 19 | 2,535 | 21 |
| Sofia | 264,400 | 2 | 73,330 | 2 |
| Solitaria | 1,500 | 28 | 300 | 29 |
| Tránsito | 7,500 | 24 | 2.025 | 24 |
| Verde | 57.293 | 9 | 14,323 | 9 |
| Total | 1.981,556 | ...... | 456,463 | ...... |

# Cachiyuyo.

## MOVIMIENTO JENERAL DE LAS MINAS
### DE ORO QUE SE HAN TRABAJADO EN ESTE MINERAL, EN EL AÑO DE 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MINERALES. | ORO FINO. | |
| | | | | | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Enero | 7 | 45 | 5 | ..... | 223 | 131,953 | 21 | 429 |
| Febrero | 8 | 36 | 5 | ..... | 182 | 50,650 | 8 | 225 |
| Marzo | 8 | 28 | 6 | 3 | 155 | 40,725 | 6 | 613 |
| Abril | 10 | 32 | 5 | 2 | 181 | 52,472 | 8 | 521 |
| Mayo | 10 | 45 | 5 | 1 | 191 | 83,000 | 13 | 868 |
| Junio | 9 | 29 | 5 | ..... | 155 | 158,175 | 25 | 687 |
| Julio | 11 | 49 | 5 | 2 | 162 | 163,257 | 25 | 583 |
| Agosto | 8 | 31 | 4 | 2 | 126 | 124,390 | 15 | 241 |
| Setiembre | 8 | 24 | 6 | 1 | 128 | 32,199 | 3 | 426 |
| Octubre | 6 | 23 | 3 | 1 | 87 | 23,717 | 2 | 429 |
| Noviembre | 7 | 22 | 5 | 2 | 89 | 23,048 | 2 | 239 |
| Diciembre | 6 | 21 | 6 | 2 | 91 | 134,219 | 12 | 813 |
| Total | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 1.017,805 | 146 | 074 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. | ORO FINO. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS. |
| Primer semestre | 516,975 | 84 | 343 |
| Segundo semestre | 500,830 | 61 | 731 |
| Disminucion en el 2.° semestre | 16,145 | 22 | 612 |

# MOVIMIENTO ESPECIAL

## DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | ORO FINO. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | ORO FINO. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Andacollo | Agosto | 400 | ..... | 065 | 6,000 | ..... | 559 |
| | Noviembre | 2,400 | ..... | 198 | | | |
| | Diciembre | 3,200 | ..... | 296 | | | |
| Constancia | Mayo | 3,000 | ..... | 877 | 3,800 | ..... | 975 |
| | Agosto | 800 | ..... | 098 | | | |
| Descubridora | Enero | 12.540 | 2 | 036 | 181,177 | 26 | 857 |
| | Marzo | 14,725 | 2 | 391 | | | |
| | Abril | 1,472 | ..... | 239 | | | |
| | Mayo | 18,000 | 2 | 923 | | | |
| | Julio | 40,000 | 10 | 496 | | | |
| | Setiembre | 25.749 | 2 | 637 | | | |
| | Octubre | 23,717 | 2 | 429 | | | |
| | Diciembre | 44,974 | 3 | 706 | | | |
| Diana | Enero | 14,000 | 2 | 274 | 645,253 | 88 | 491 |
| | Febrero | 18,000 | 2 | 923 | | | |
| | Marzo | 26,000 | 4 | 222 | | | |
| | Abril | 36,000 | 5 | 846 | | | |
| | Mayo | 46,000 | 7 | 470 | | | |
| | Junio | 149,343 | 24 | 253 | | | |
| | Julio | 123,257 | 15 | 087 | | | |
| | Agosto | 123,190 | 15 | 078 | | | |
| | Setiembre | 6,450 | ..... | 789 | | | |
| | Noviembre | 16,968 | 1 | 738 | | | |
| | Diciembre | 86,045 | 8 | 811 | | | |
| El Oro | Abril | 15,000 | 2 | 436 | 23,832 | 3 | 870 |
| | Junio | 8,832 | 1 | 434 | | | |
| Rosario | Enero | 81,813 | 13 | 286 | 134,143 | 21 | 489 |
| | Febrero | 32,650 | 5 | 302 | | | |
| | Mayo | 16,000 | 2 | 598 | | | |
| | Noviembre | 3,680 | ..... | 303 | | | |
| San Rafael | Enero | 23,600 | 3 | 833 | 23,600 | 3 | 833 |
| Total | | | | | 1.017,805 | 146 | 074 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | MESES. | ADMINISTRADORES. | MAYORDOMOS. | ADEMADORES. | HERREROS. | BARRETEROS. | APIRES. | CANCHAMINEROS. | PALLAQUEROS. | PIRQUINEROS. | COCINEROS. | OTROS EMPLEADOS. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chañarcillito | Enero | 1 | .... | .... | 1 | 2 | 1 | .... | .... | .... | 1 | .... | 6 |
| | Febrero | 1 | .... | .... | 1 | 2 | 1 | .... | .... | .... | 1 | .... | 6 |
| | Marzo | 2 | .... | .... | 2 | 4 | 2 | .... | .... | .... | 2 | .... | 12 |
| | Abril | 2 | .... | .... | 2 | 4 | 2 | 1 | .... | .... | 2 | .... | 13 |
| | Mayo | 2 | .... | .... | 1 | 4 | 2 | 1 | .... | .... | 2 | 1 | 13 |
| | Junio | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Julio | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Agosto | 1 | 1 | .... | .... | 2 | 2 | .... | .... | .... | 2 | .... | 8 |
| | Setiembre | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Octubre | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Noviembre | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Diciembre | 1 | .... | .... | 1 | 2 | 1 | 1 | .... | .... | 1 | .... | 7 |
| Cármen Bajo | Enero | .... | .... | 1 | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | 6 |
| | Febrero | .... | .... | 1 | .... | .... | .... | .... | .... | 3 | .... | .... | 4 |
| | Marzo | 1 | 1 | 3 | 1 | 6 | 3 | 1 | .... | 2 | 1 | .... | 19 |
| | Abril | 2 | 1 | 2 | 2 | 6 | 4 | 1 | .... | 2 | 2 | .... | 22 |
| | Mayo | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 6 | 2 | 2 | .... | 24 |
| | Junio | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | .... | .... | 1 | 1 | .... | 9 |
| | Julio | 1 | 1 | .... | 1 | 4 | 2 | .... | .... | 3 | 1 | 1 | 14 |
| | Agosto | .... | 2 | .... | .... | 4 | 2 | .... | .... | 3 | 1 | 4 | 16 |
| | Setiembre | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Octubre | 1 | 1 | .... | 1 | 2 | 1 | .... | .... | .... | 1 | .... | 7 |
| | Noviembre | 1 | .... | .... | 1 | 2 | 1 | .... | .... | .... | 1 | .... | 6 |
| | Diciembre | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Pintadas | Enero | 2 | .... | 1 | 2 | 8 | 5 | 2 | 4 | 5 | 1 | .... | 30 |
| | Febrero | 2 | .... | 1 | 2 | 8 | 5 | 2 | 2 | 5 | .... | .... | 27 |
| | Marzo | 3 | .... | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 10 | .... | .... | 24 |
| | Abril | 2 | .... | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 10 | .... | .... | 21 |
| | Mayo | 1 | .... | .... | 3 | 9 | 5 | 2 | 7 | .... | 2 | .... | 29 |
| | Junio | 3 | .... | 1 | 3 | 8 | 3 | 2 | 5 | 7 | 1 | .... | 33 |
| | Julio | 3 | .... | .... | 3 | 6 | 3 | 1 | 4 | 7 | 1 | .... | 28 |
| | Agosto | 4 | .... | .... | 3 | 13 | 7 | .... | 5 | 3 | .... | .... | 35 |
| | Setiembre | 2 | .... | .... | 3 | 9 | 4 | .... | 5 | .... | .... | .... | 23 |
| | Octubre | 3 | .... | .... | 3 | 8 | 4 | .... | 6 | .... | .... | .... | 24 |
| | Noviembre | 2 | .... | .... | 3 | 7 | 4 | .... | 3 | .... | .... | .... | 19 |
| | Diciembre | 3 | .... | .... | 3 | 6 | 4 | .... | 2 | .... | .... | .... | 18 |

# SUBDELEGACION 16.ª—PUQUIOS.

## RESÚMEN JENERAL DE LAS MINAS

**de cobre i de oro que se han trabajado en esta subdelegacion, en el año de 1869.**

| MESES. | MINAS. DE COBRE. | DE ORO. | TOTAL. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | ORO FINO. KILÓGRMS. | GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero...... | 9 | 7 | 16 | 389 | 162,100 | 37,263 | 131,953 | 21 | 429 |
| Febrero..... | 11 | 8 | 19 | 371 | 154.060 | 34,193 | 50,650 | 8 | 225 |
| Marzo...... | 14 | 8 | 22 | 364 | 190.729 | 43,889 | 40,725 | 6 | 613 |
| Abril....... | 15 | 10 | 25 | 397 | 180,428 | 41,957 | 52,472 | 8 | 521 |
| Mayo....... | 16 | 10 | 26 | 418 | 152,441 | 38.768 | 83,000 | 13 | 868 |
| Junio....... | 19 | 9 | 28 | 392 | 184,300 | 42,221 | 158.175 | 25 | 687 |
| Julio....... | 19 | 11 | 30 | 369 | 187.923 | 42.418 | 163,257 | 25 | 583 |
| Agosto...... | 18 | 8 | 26 | 320 | 146 838 | 34,216 | 124.390 | 15 | 241 |
| Setiembre... | 15 | 8 | 23 | 308 | 150,367 | 36,545 | 32,199 | 3 | 426 |
| Octubre..... | 11 | 6 | 17 | 210 | 133,100 | 28.137 | 23,717 | 2 | 429 |
| Noviembre.. | 11 | 7 | 18 | 255 | 168.300 | 38.135 | 23,048 | 2 | 239 |
| Diciembre... | 10 | 6 | 16 | 226 | 170.970 | 38,721 | 134,219 | 12 | 813 |
| Total...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 1.981,556 | 456.463 | 1.017,805 | 146 | 074 |

# COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | ORO FINO. KILÓGMOS. | GRMS |
|---|---|---|---|---|---|
| Primer semestre............. | 1.024,058 | 238,291 | 516,975 | 84 | 343 |
| Segundo semestre............ | 957,498 | 218,172 | 500,830 | 61 | 731 |
| Disminucion en el 2.° semestre. | 66,560 | 20,119 | 16,145 | 22 | 612 |

# SUBDELEGACION 9.ª-PABELLON.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE PLATA:

CHAÑARCILLITO.

DE COBRE:

CARMEM BAJO--PINTADAS.

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALS. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALS. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KILÓGRMS. | KILÓGRMS. | GRMS | KILÓGRMS. | KILÓGMS. | GRMS |
| Chañarcillito.. | Merceditas. ..... | Enero. .. | 677 | 6 | 770 | 2,780 | 34 | 310 |
| | | Febrero. | 427 | 4 | 270 | | | |
| | | Marzo. .. | 1,393 | 19 | 502 | | | |
| | | Abril.. . | 97 | 1 | 164 | | | |
| | | Mayo. . . | 186 | 2 | 604 | | | |
| | Resurreccion. ... | Mayo.. . | 96 | ....... | 950 | 418 | 1 | 755 |
| | | Diciemb. | 322 | ....... | 805 | | | |
| | Total ...... | ........ | ....... | ........ | ... | 3,198 | 36 | 065 |

| | MINAS. | MESES. | MINERALS. | COBRE FINO. | TOTALES. MINERALE. | TOTALES. COBRE FINO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KILOGRMS. | KILOGRAMOS. | KILOGRMS. | KILÓGRAMOS. |
| Cármen Bajo... | Esperanza...... | Agosto. . . | 6,523 | 1,305 | 6,523 | 1,305 |
| | San Edecio.. ... | Enero. .. | 3,000 | 480 | 16,428 | 2,960 |
| | | Febrero. | 2,200 | 352 | | |
| | | Marzo... | 2,000 | 320 | | |
| | | Abril... | 2,076 | 457 | | |
| | | Mayo. .. | 2,800 | 644 | | |
| | | Junio.. . | 1,800 | 324 | | |
| | | Agosto . | 2,552 | 383 | | |
| | 26 de Noviembre. | Marzo. .. | 5,612 | 898 | 45,584 | 5,779 |
| | | Abril. . . | 11,592 | 1,739 | | |
| | | Mayo. . . | 18,000 | 1,620 | | |
| | | Junio. .. | 1,300 | 169 | | |
| | | Julio. . . | 5,000 | 700 | | |
| | | Agosto. . | 4,080 | 653 | | |
| | Total...... | ......... | ......... | ............... | 68,535 | 10,044 |

# SUBDELEGACION 14.ª-SAN ANTONIO.

COMPRENDE LOS SIGUIENTES MINERALES:

DE PLATA:

SAN ANTONIO.

DE COBRE:

AMOLANAS.

# San Antonio.

## MOVIMIENTO JENERAL

### de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGMS. | PLATA FINA. GRAMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 4 | 52 | .... | .... | 134 | 17,529 | 73 | 400 |
| Febrero | 4 | 53 | .... | .... | 131 | 10,626 | 46 | 834 |
| Marzo | 4 | 80 | .... | .... | 142 | 12,963 | 60 | 343 |
| Abril | 5 | 73 | 1 | 1 | 137 | 15,270 | 59 | 528 |
| Mayo | 5 | 84 | 1 | .... | 148 | 15,109 | 403 | 108 |
| Junio | 5 | 54 | .... | 5 | 137 | 9,028 | 113 | 452 |
| Julio | 4 | 55 | .... | 1 | 121 | 10,712 | 49 | 504 |
| Agosto | 4 | 30 | .... | 1 | 134 | 8,509 | 48 | 341 |
| Setiembre | 4 | 38 | .... | .... | 108 | 19,175 | 153 | 041 |
| Octubre | 4 | 44 | 1 | .... | 114 | 19,962 | 100 | 660 |
| Noviembre | 5 | 19 | 1 | .... | 124 | 14,557 | 67 | 555 |
| Diciembre | 5 | 54 | 2 | .... | 114 | 14,169 | 67 | 710 |
| Total | .... | .... | .... | .... | ...... | 167,609 | 1,243 | 476 |

## COMPARACION.

| | | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILÓGMS. | PLATA FINA. GRAMS |
|---|---|---|---|---|
| Primer semestre | | 80,525 | 756 | 665 |
| Segundo semestre | | 87,084 | 486 | 811 |
| En el 2.° semestre | Aumento | 6,559 | ........ | ..... |
| | Disminucion | .......... | 269 | 854 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | Enero. | Febrero. | Marzo. | Abril. | Mayo. | Junio. | Julio. | Agosto. | Setiembre. | Octubre. | Noviembre. | Diciembre. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Mayordomos | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 11 | 7 | 8 | 8 | 9 | 7 |
| Ademadores | .... | .... | .... | .... | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Herreros | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Barreteros | 45 | 49 | 65 | 67 | 72 | 52 | 28 | 12 | 8 | 7 | 9 | 10 |
| Apires | 14 | 16 | 17 | 17 | 20 | 28 | 17 | 12 | 8 | 5 | 9 | 10 |
| Canchamineros | 7 | 8 | 10 | 9 | 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | 7 |
| Pallaqueros | 32 | 26 | 13 | 17 | 10 | 14 | 17 | 16 | 13 | 13 | 12 | 8 |
| Pirquineros | 19 | 14 | 12 | 9 | 12 | 17 | 30 | 68 | 51 | 59 | 58 | 53 |
| Cocineros | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Otros empleados | 4 | 5 | 10 | 6 | 6 | 7 | 6 | 4 | 7 | 8 | 8 | 6 |
| Total | 134 | 131 | 142 | 137 | 148 | 137 | 121 | 134 | 108 | 114 | 124 | 114 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS | Enero. | Febrero. | Marzo. | Abril. | Mayo. | Junio. | Julio. | Agosto. | Setiembre. | Octubre. | Noviembre. | Diciembre. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descubridora | 59 | 56 | 43 | 40 | 52 | 49 | 30 | 28 | 23 | 25 | 24 | 22 |
| Dos Amigos | .... | .... | .... | 8 | 10 | 9 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Estaca | 29 | 37 | 61 | 55 | 45 | 29 | 26 | 42 | 37 | 31 | 36 | 42 |
| Farellon | 12 | 7 | 11 | 9 | 12 | 17 | 12 | 16 | 13 | 17 | 16 | 13 |
| Guia | 34 | 31 | 27 | 25 | 29 | 33 | 53 | 48 | 35 | 41 | 41 | 30 |
| San José | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 7 |
| Total | 134 | 131 | 142 | 137 | 148 | 137 | 121 | 134 | 108 | 114 | 124 | 114 |

PROPORCION ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | |
|---|---|
| Minas | 4.42 |
| Operarios | 128.67 |
| Relacion | 29.11 |

# MOVIMIENTO ESPECIAL

## DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Descubridora | Enero | 6,207 | 21 | 164 | 38,807 | 302 | 511 |
| | Febrero | 3,993 | 16 | 371 | | | |
| | Marzo | 4,137 | 16 | 548 | | | |
| | Abril | 4,889 | 15 | 645 | | | |
| | Mayo | 5,358 | 160 | 740 | | | |
| | Junio | 2,000 | 7 | 800 | | | |
| | Julio | 2,000 | 7 | 800 | | | |
| | Agosto | 1,840 | 11 | 960 | | | |
| | Setiembre | 3,600 | 22 | 680 | | | |
| | Octubre | 1,473 | 6 | 923 | | | |
| | Noviembre | 1,700 | 8 | 500 | | | |
| | Diciembre | 1,610 | 6 | 440 | | | |
| Dos Amigos | Abril | 785 | 4 | 317 | 1,802 | 10 | 623 |
| | Mayo | 369 | 2 | 288 | | | |
| | Junio | 648 | 4 | 018 | | | |
| Estaca | Enero | 5,195 | 24 | 416 | 76,065 | 553 | 964 |
| | Febrero | 3,770 | 17 | 719 | | | |
| | Marzo | 4,972 | 23 | 368 | | | |
| | Abril | 6,971 | 25 | 096 | | | |
| | Mayo | 6,320 | 170 | 640 | | | |
| | Junio | 3,000 | 11 | 700 | | | |
| | Julio | 3,000 | 11 | 700 | | | |
| | Agosto | 2,760 | 17 | 940 | | | |
| | Setiembre | 10,200 | 102 | .... | | | |
| | Octubre | 13,800 | 69 | .... | | | |
| | Noviembre | 7,857 | 39 | 285 | | | |
| | Diciembre | 8,220 | 41 | 100 | | | |
| Farellon | Enero | 1,020 | 2 | 856 | 15,235 | 193 | 547 |
| | Febrero | 333 | 1 | 865 | | | |
| | Marzo | 550 | 2 | 585 | | | |
| | Abril | 325 | 1 | 820 | | | |
| | Mayo | 762 | 53 | 340 | | | |
| | Junio | 1,600 | 78 | 720 | | | |
| | Julio | 614 | 1 | 965 | | | |
| | Agosto | 689 | 3 | 307 | | | |
| | Setiembre | 3,535 | 17 | 321 | | | |
| | Octubre | 2,389 | 15 | 767 | | | |
| | Noviembre | 2,300 | 8 | 970 | | | |
| | Diciembre | 1,118 | 5 | 031 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GMS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guias | Enero | 5,107 | 25 | 024 | 35,700 | 182 | 831 |
| | Febrero | 2,530 | 10 | 879 | | | |
| | Marzo | 3,304 | 17 | 842 | | | |
| | Abril | 2,300 | 12 | 650 | | | |
| | Mayo | 2,300 | 16 | 100 | | | |
| | Junio | 1,780 | 11 | 214 | | | |
| | Julio | 5,098 | 28 | 039 | | | |
| | Agosto | 3,220 | 15 | 134 | | | |
| | Setiembre | 1,840 | 11 | 040 | | | |
| | Octubre | 2,300 | 8 | 970 | | | |
| | Noviembre | 2,700 | 10 | 800 | | | |
| | Diciembre | 3,221 | 15 | 139 | | | |
| Total | ........ | ........ | ........ | .... | 167,609 | 1,243 | 476 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Descubridora | 38,807 | 2 | 302 | 511 | 2 |
| Dos Amigos | 1,802 | 5 | 10 | 623 | 5 |
| Estaca | 76,065 | 1 | 553 | 964 | 1 |
| Farellon | 15,235 | 4 | 193 | 547 | 3 |
| Guias | 35,700 | 3 | 182 | 831 | 4 |
| Total | 167,609 | ...... | 1,243 | 476 | ...... |

# Amolanas.

## MOVIMIENTO

**de la mina Descubridora de este mineral, en los meses que se espresan del año de 1869.**

| | | Abril. | Mayo. | Junio. | Julio. | Agosto. | Setiembre. | Octubre. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de labores | | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 6 |
| Operarios | Administradores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mayordomos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Herreros | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Barreteros | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 3 | 8 |
| | Apires | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| | Canchamineros | 7 | 9 | 8 | 7 | 4 | 4 | 4 |
| | Cocineros | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Otros empleados | 1 | ...... | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Total | 19 | 22 | 22 | 21 | 16 | 14 | 21 |
| Esplotacian | Minerales, kilógramos | 10,352 | 10 052 | 9,032 | 9,100 | 8,024 | 9.005 | 9,200 |
| | Cobre fino " | 4,141 | 3,016 | 2.258 | 2,275 | 2,407 | 3,602 | 3,220 |
| Total | Minerales kilógramos | 64.765. | | | | | | |
| | Cobre fino " | 20,919. | | | | | | |

# SUBDELEGACION 4.ª-CIUDAD.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE COBRE:

ROSARIO--COMBO--JESUS MARIA.

# ROSARIO-COMBO-JESUS MARIA.

**Novimiento jeneral de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, en el año de 1869.**

| | MESES | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rosario . . . | Enero. . | 10 | 37 | 3 | 3 | 149 | 224,250 | 58,888 | 1.411,395 | 322,745 |
| | Febrero. | 8 | 31 | 3 | 2 | 121 | 211,587 | 64,059 | | |
| | Marzo. . | 10 | 37 | 3 | 2 | 126 | 102,296 | 28,382 | | |
| | Abril. . | 7 | 17 | 2 | 2 | 103 | 108,778 | 30,635 | | |
| | Mayo . . | 12 | 37 | 5 | 4 | 158 | 135,524 | 27,355 | | |
| | Junio . . | 7 | 20 | 2 | 2 | 95 | 38,125 | 6,584 | | |
| | Julio. . . | 11 | 29 | 4 | 3 | 154 | 176,814 | 30,629 | | |
| | Agosto. | 11 | 37 | 5 | 3 | 149 | 179,885 | 29,408 | | |
| | Setiemb | 11 | 33 | 5 | 3 | 139 | 155,712 | 27,593 | | |
| | Octubre. | 5 | 13 | 1 | .... | 51 | 16,684 | 4,004 | | |
| | Noviem. | 5 | 15 | 1 | .... | 60 | 26,628 | 6,498 | | |
| | Diciemb. | 6 | 22 | 1 | .... | 79 | 35,112 | 8,710 | | |
| Combo. . . . | Enero. . | 1 | 3 | 1 | .... | 14 | 9,640 | 2,024 | 72,495 | 13,639 |
| | Febrero. | 1 | 3 | 1 | .... | 14 | 12,110 | 2,301 | | |
| | Marzo. . | 2 | 5 | 1 | .... | 17 | 9,341 | 1,935 | | |
| | Abril . . | 3 | 7 | 1 | .... | 24 | 12,919 | 2,341 | | |
| | Mayo . . | 3 | 10 | 1 | .... | 25 | 8,525 | 2,187 | | |
| | Junio . . | 1 | 1 | .... | .... | 4 | .......... | .......... | | |
| | Julio. . . | 1 | 3 | .... | .... | 9 | 4,090 | 600 | | |
| | Agosto . | 2 | 5 | 1 | .... | 15 | 8,150 | 1,004 | | |
| | Setiemb | 3 | 7 | ... | .... | 19 | 3,510 | 602 | | |
| | Octubre. | 1 | 4 | .... | .... | 12 | 1,400 | 182 | | |
| | Noviem. | 1 | 4 | .... | .... | 10 | 1,400 | 238 | | |
| | Diciemb | 1 | 3 | .... | .... | 8 | 1,500 | 225 | | |
| Jesus Maria | Enero. . | .... | .... | .... | .... | .... | .......... | .......... | 78,116 | 18,506 |
| | Febrero. | .... | .... | .... | .... | .... | .......... | .......... | | |
| | Marzo. . | 1 | 2 | .... | .... | 8 | 2,500 | 625 | | |
| | Abril. . . | 1 | 2 | .... | .... | 7 | 1,200 | 300 | | |
| | Mayo. . . | 1 | 2 | .... | .... | 12 | 1,400 | 350 | | |
| | Junio . . | 2 | 5 | .... | .... | 16 | 3,600 | 900 | | |
| | Julio . . . | 1 | 3 | .... | .... | 10 | 4,000 | 1,000 | | |
| | Agosto . | 2 | 5 | .... | .... | 32 | 11,200 | 2,830 | | |
| | Setiemb | 2 | 6 | .... | .... | 19 | 12,300 | 3,120 | | |
| | Octubre. | 2 | 10 | .... | .... | 29 | 14,300 | 2,885 | | |
| | Noviem. | 1 | 7 | .... | .... | 20 | 13,616 | 2,996 | | |
| | Diciemb | 1 | 4 | .... | .... | 11 | 14,000 | 3,500 | | |

## ... DE LOS OPERARIOS.

| Mina | Meses | Administradores | Mayordomos | Ademadores | Herreros | Barreteros | Apires | Canchamineros | Pallaqueros | Pirquineros | Cocineros | Otros empleados | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Enero | 9 | 5 | 1 | 7 | 45 | 37 | 18 | 1 | 11 | 7 | 8 | 149 |
| | Febrero | 7 | 3 | 2 | 6 | 38 | 33 | 13 | 3 | .... | 5 | 11 | 121 |
| | Marzo | 9 | 3 | 2 | 5 | 43 | 34 | 12 | .... | 2 | 5 | 11 | 126 |
| | Abril | 5 | 3 | 2 | 3 | 37 | 29 | 9 | .... | .... | 6 | 9 | 103 |
| | Mayo | 12 | 6 | 1 | 6 | 54 | 37 | 17 | .... | 6 | 8 | 11 | 158 |
| | Junio | 7 | 1 | .... | 3 | 31 | 25 | 8 | 2 | 6 | 4 | 8 | 95 |
| | Julio | 10 | 7 | 1 | 5 | 51 | 39 | 18 | 2 | 6 | 8 | 7 | 154 |
| | Agosto | 9 | 7 | 1 | 5 | 46 | 35 | 18 | 5 | 8 | 7 | 8 | 149 |
| | Setiembre | 9 | 7 | 1 | 5 | 42 | 31 | 17 | 2 | 8 | 9 | 8 | 139 |
| | Octubre | 4 | 1 | .... | 2 | 13 | 10 | 2 | 3 | 8 | 2 | 6 | 51 |
| | Noviembr | 4 | 1 | .... | 1 | 15 | 10 | 3 | 6 | 11 | 2 | 7 | 60 |
| | Diciembre | 4 | 2 | .... | 3 | 20 | 16 | 8 | 9 | 8 | 3 | 6 | 79 |
| Combo | Enero | .... | 1 | .... | 1 | 4 | 2 | .... | 1 | 4 | 1 | .... | 14 |
| | Febrero | .... | 1 | .... | 1 | 4 | 2 | .... | 1 | 4 | 1 | .... | 14 |
| | Marzo | 1 | 1 | .... | 1 | 4 | 3 | .... | .... | 4 | 2 | 1 | 17 |
| | Abril | 2 | 1 | .... | 1 | 7 | 4 | 2 | .... | 4 | 2 | 1 | 24 |
| | Mayo | .... | 3 | .... | 1 | 9 | 5 | 1 | .... | 4 | 1 | 1 | 25 |
| | Junio | .... | 1 | .... | .... | 1 | 1 | .... | .... | .... | .... | 1 | 4 |
| | Julio | 1 | 1 | .... | .... | 3 | 2 | 1 | .... | .... | 1 | .... | 9 |
| | Agosto | 1 | 1 | .... | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 | .... | 1 | .... | 15 |
| | Setiembre | 1 | 1 | .... | 1 | 8 | 4 | 2 | .... | .... | 1 | 1 | 19 |
| | Octubre | 1 | 1 | .... | 1 | 4 | 2 | .... | .... | 2 | 1 | .... | 12 |
| | Noviembr | 1 | 1 | .... | 1 | 4 | 2 | .... | .... | .... | 1 | .... | 10 |
| | Diciembre | 1 | 1 | .... | 1 | 3 | 2 | .... | .... | .... | .... | .... | 8 |
| Jesus Maria | Enero | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Febrero | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| | Marzo | .... | 1 | .... | 1 | 2 | 2 | 1 | .... | .... | 1 | .... | 8 |
| | Abril | .... | 1 | .... | .... | 2 | 2 | 1 | .... | .... | 1 | .... | 7 |
| | Mayo | .... | 1 | .... | 1 | 5 | 3 | 1 | .... | .... | 1 | .... | 12 |
| | Junio | 1 | 1 | .... | 1 | 5 | 4 | 1 | .... | .... | 2 | 1 | 16 |
| | Julio | .... | 1 | .... | .... | 3 | 3 | 2 | .... | .... | 1 | .... | 10 |
| | Agosto | 1 | 1 | .... | 2 | 9 | 11 | 5 | .... | .... | 2 | 1 | 32 |
| | Setiembre | 1 | 1 | .... | 1 | 6 | 4 | 4 | .... | .... | 2 | .... | 19 |
| | Octubre | 1 | 1 | .... | 1 | 10 | 8 | 3 | .... | 2 | 2 | 1 | 29 |
| | Noviembre | 1 | 1 | .... | 1 | 7 | 6 | 3 | .... | .... | .... | 1 | 20 |
| | Diciembre | .... | 1 | .... | .... | 5 | 2 | 1 | .... | 1 | 1 | .... | 11 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| | MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rosario | Adelaida | | | | | 29 | | 30 | 21 | 21 | | | |
| | Alianza | 7 | 7 | 7 | 6 | | | 5 | 5 | 5 | | | |
| | Bellaca | 11 | 13 | 10 | | 12 | 10 | 6 | 6 | 5 | | | |
| | Bella Union | | | 5 | | | | | | | | | |
| | Buena Esperanza | | | 4 | 4 | | | 4 | | | | | 4 |
| | Capitana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| | Clorinda | 5 | 6 | 6 | 9 | 9 | | | | | | | |
| | Descubridora | 22 | | | | 12 | | 13 | 17 | 14 | | | |
| | Elena | 4 | | | | | 4 | | | | 12 | 12 | 13 |
| | Encanto | | | | | 5 | 3 | | | | | | |
| | Estaca | | | | | | | | | | | | 22 |
| | Margarita | | 6 | 6 | | 4 | | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Rosario del Rincon | 21 | 24 | 27 | 30 | 14 | 26 | 30 | 27 | 23 | | | |
| | San Jorje | 9 | 7 | 9 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 9 | | | |
| | Sin Vergüenza | | | | | 6 | | 5 | 6 | 8 | 4 | 4 | |
| | Teniente | 19 | | | | 19 | | 13 | 13 | 11 | | | |
| | Verdinegra | 47 | 54 | 48 | 42 | 36 | 38 | 34 | 33 | 32 | 26 | 35 | 32 |
| | Total | 149 | 121 | 126 | 103 | 158 | 95 | 154 | 149 | 139 | 51 | 60 | 79 |
| Combo | Cármen | | | | 7 | 11 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 10 | 8 |
| | Filomena | 14 | 14 | 10 | 9 | 9 | | | 5 | 4 | | | |
| | Wah-panosh | | | 7 | 8 | 5 | 4 | | | 4 | | | |
| | Total | 14 | 14 | 17 | 24 | 25 | 4 | 9 | 15 | 19 | 12 | 10 | 8 |
| Jesus Maria | Eliza | | | | | | 8 | | 20 | 9 | 19 | 20 | |
| | Manto Casualidad | | | 8 | 7 | 12 | 8 | 10 | 12 | 10 | 10 | | 11 |
| | Total | | | 8 | 7 | 12 | 16 | 10 | 32 | 19 | 29 | 20 | 11 |

## PROPORCION

### ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | ROSARIO. | COMBO. | JESUS MARIA. |
|---|---|---|---|
| Minas | 8.58 | 1.67 | 1.40 |
| Operarios | 115.33 | 14.25 | 16.40 |
| Relacion | 13.44 | 8.53 | 11.71 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rosario... | Adelaida......... | Mayo ..... | 43,936 | 10,105 | 195,688 | 40,289 |
| | | Julio ...... | 59,272 | 13,040 | | |
| | | Agosto..... | 42,680 | 7,682 | | |
| | | Setiembre... | 49,800 | 9,462 | | |
| | Bellaca.......... | Febrero.... | 17,500 | 3,500 | 39,987 | 7,590 |
| | | Junio...... | 5,100 | 918 | | |
| | | Agosto..... | 13,128 | 2,363 | | |
| | | Setiembre .. | 4,259 | 809 | | |
| | Clorinda......... | Febrero.... | 2,041 | 408 | 5,261 | 891 |
| | | Mayo...... | 3,220 | 483 | | |
| | Descubridora..... | Enero...... | 13,648 | 2,184 | 92,651 | 13,723 |
| | | Mayo...... | 11,134 | 1,893 | | |
| | | Julio ...... | 16,837 | 2,694 | | |
| | | Agosto..... | 27,600 | 4,140 | | |
| | | Setiembre... | 23,432 | 2,812 | | |
| | Elena........... | Enero...... | 7,000 | 910 | 11,944 | 1,792 |
| | | Junio...... | 4,520 | 814 | | |
| | | Octubre.... | 184 | 29 | | |
| | | Noviembre.. | 128 | 23 | | |
| | | Diciembre... | 112 | 16 | | |
| | Encanto......... | Mayo...... | 1,557 | 218 | 4,357 | 554 |
| | | Junio...... | 2,800 | 336 | | |
| | Estaca.......... | Diciembre... | 9,200 | 2,300 | 9,200 | 2,300 |
| | Margarita........ | Febrero.... | 400 | 80 | 9,500 | 1,676 |
| | | Marzo...... | 400 | 80 | | |
| | | Mayo...... | 2,000 | 400 | | |
| | | Agosto..... | 1,450 | 261 | | |
| | | Setiembre .. | 1,450 | 261 | | |
| | | Octubre.... | 1,500 | 225 | | |
| | | Noviembre.. | 1,500 | 225 | | |
| | | Diciembre... | 800 | 144 | | |
| | Rosario del Rincon | Enero...... | 33,000 | 6,270 | 243,866 | 33,225 |
| | | Febrero..... | 16,400 | 3,116 | | |
| | | Marzo...... | 23,000 | 3,450 | | |
| | | Abril ...... | 25,500 | 3,570 | | |
| | | Mayo....... | 10,516 | 1,683 | | |
| | | Junio...... | 14,050 | 1,686 | | |
| | | Julio....... | 49,650 | 4,965 | | |
| | | Agosto..... | 42,100 | 4,631 | | |
| | | Setiembre... | 29,650 | 3,851 | | |

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rosario. . . . | San Jorje. . . . . . | Marzo. . . . . . | 4,507 | 676 | 18,249 | 3,122 |
| | | Mayo . . . . . | 1.952 | 351 | | |
| | | Junio. . . . . . | 2,505 | 451 | | |
| | | Julio . . . . . . | 2,735 | 465 | | |
| | | Agosto. . . . . | 3,027 | 545 | | |
| | | Setiembre . . | 3,523 | 634 | | |
| | Sin Vergüenza. . | Mayo . . . . . . | 5,510 | 937 | 13,010 | 2,387 |
| | | Agosto. . . . . | 2,500 | 450 | | |
| | | Setiembre. . . | 5,000 | 1,000 | | |
| | Teniente . . . . . | Enero. . . . . . | 33,840 | 5,076 | 153,504 | 21,316 |
| | | Mayo. . . . . . | 36,846 | 5,158 | | |
| | | Julio . . . . . . | 33,320 | 4,665 | | |
| | | Agosto . . . . . | 32,400 | 4,536 | | |
| | | Setiembre . . | 17,098 | 1,881 | | |
| | Verdinegra . . . . | Enero. . . . . . | 136,762 | 44,448 | 614,178 | 193,880 |
| | | Febrero. . . . | 175,246 | 56,955 | | |
| | | Marzo. . . . . . | 74,289 | 24,176 | | |
| | | Abril. . . . . . . | 83,278 | 27.065 | | |
| | | Mayo . . . . . . | 18,853 | 6,127 | | |
| | | Junio. . . . . . | 9.150 | 2,379 | | |
| | | Julio . . . . . . | 15.000 | 4,800 | | |
| | | Agosto. . . . . | 15,000 | 4,800 | | |
| | | Setiembre. . . | 21.500 | 6,880 | | |
| | | Octubre . . . . | 15,000 | 3,750 | | |
| | | Noviembre. . | 25,000 | 6,250 | | |
| | | Diciembre. . . | 25,000 | 6,250 | | |
| | | Total . . . . . | . . . . . . . . . . | . . . . . . . . . . | 1.411,395 | 322,745 |
| Combo. . . . | Cármen. . . . . . . . | Abril. . . . . . . | 2,000 | 300 | 16,540 | 2,258 |
| | | Mayo . . . . . . | 1,040 | 187 | | |
| | | Julio . . . . . . . | 4,000 | 600 | | |
| | | Agosto. . . . . | 5,000 | 500 | | |
| | | Setiembre. . . | 200 | 26 | | |
| | | Octubre . . . . | 1,400 | 182 | | |
| | | Noviembre. . | 1.400 | 238 | | |
| | | Diciembre. . . | 1,500 | 225 | | |
| | Filomena. . . . | Enero. . . . . . | 9,640 | 2,024 | 48,660 | 10,222 |
| | | Febrero. . . . | 12,110 | 2.301 | | |
| | | Marzo . . . . . . | 8,140 | 1,791 | | |
| | | Abril. . . . . . . | 7,580 | 1,440 | | |
| | | Mayo. . . . . . . | 6,120 | 1,836 | | |
| | | Agosto. . . . . | 3,150 | 504 | | |
| | | Setiembre. . . | 1,920 | 326 | | |
| | Wah-panosh. . . . | Marzo. . . . . . | 1,201 | 144 | 7,295 | 1,159 |
| | | Abril. . . . . . . | 3,339 | 601 | | |
| | | Mayo . . . . . . | 1,365 | 164 | | |
| | | Setiembre . . | 1,390 | 250 | | |
| | | Total. . . . . . | . . . . . . . . . . | . . . . . . . . . . | 72.495 | 13,639 |

| MINAS. | | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jesus Maria. | Eliza........... | Agosto..... | 200 | 80 | 27,916 | 5,956 |
| | | Setiembre... | 300 | 120 | | |
| | | Octubre.... | 13,800 | 2,760 | | |
| | | Noviembre.. | 13,616 | 2,996 | | |
| | Manto Casualidad.. | Marzo...... | 2,500 | 625 | 50,200 | 12,550 |
| | | Abril...... | 1,200 | 300 | | |
| | | Mayo....... | 1.400 | 350 | | |
| | | Junio...... | 3,600 | 900 | | |
| | | Julio...... | 4.000 | 1,000 | | |
| | | Agosto..... | 11,000 | 2,750 | | |
| | | Setiembre... | 12,000 | 3,000 | | |
| | | Octubre.... | 500 | 125 | | |
| | | Diciembre... | 14,000 | 3,500 | | |
| | | Total...... | .......... | .......... | 78,116 | 18,506 |

## RESUMEN, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| | MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rosario... | Adelaida........ | 195,688 | 3 | 40,289 | 2 |
| | Bellaca.......... | 39.987 | 6 | 7,590 | 6 |
| | Clorinda......... | 5,261 | 12 | 891 | 12 |
| | Descubridora..... | 92,651 | 5 | 13,723 | 5 |
| | Elena........... | 11,944 | 9 | 1,792 | 10 |
| | Encanto......... | 4,357 | 13 | 554 | 13 |
| | Estaca........... | 9,200 | 11 | 2,300 | 9 |
| | Margarita........ | 9,500 | 10 | 1,676 | 11 |
| | Rosario del Rincon. | 243,866 | 2 | 33,225 | 3 |
| | San Jorje........ | 18,249 | 7 | 3,122 | 7 |
| | Sin Vergüenza.... | 13,010 | 8 | 2,387 | 8 |
| | Teniente........ | 153.504 | 4 | 21,316 | 4 |
| | Verdinegra....... | 614,178 | 1 | 193,880 | 1 |
| | Total..... | 1.411,395 | .... | 322,745 | .... |
| Combo.... | Cármen......... | 16,540 | 2 | 2,258 | 2 |
| | Filomena........ | 48,660 | 1 | 10,222 | 1 |
| | Wah-panosh..... | 7,295 | 3 | 1,159 | 3 |
| | Total....... | 72,495 | .... | 13,639 | .... |
| Jesus Maria | Eliza........... | 27,916 | 2 | 5,956 | 2 |
| | Manto Casualidad.. | 50,200 | 1 | 12,550 | 1 |
| | Total....... | 78,116 | .... | 18,506 | .... |

# SUBDELEGACION 4.ª—CIUDAD.

## RESÚMEN JENERAL

**del movimiento de las minas de cobre que se han trabajado en esta subdelegacion, durante el año de 1869.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | | | | | | KILOGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Enero | 11 | 40 | 4 | 3 | 163 | 233,890 | 60,912 |
| Febrero | 9 | 34 | 4 | 2 | 135 | 223,697 | 66,360 |
| Marzo | 13 | 44 | 4 | 2 | 151 | 114,137 | 30,942 |
| Abril | 11 | 26 | 3 | 2 | 134 | 122,897 | 33,276 |
| Mayo | 16 | 49 | 6 | 4 | 195 | 145,449 | 29,892 |
| Junio | 10 | 26 | 2 | 2 | 115 | 41,725 | 7.484 |
| Julio | 13 | 35 | 4 | 3 | 173 | 184,814 | 32,229 |
| Agosto | 15 | 47 | 6 | 3 | 196 | 199,235 | 33,242 |
| Setiembre | 16 | 46 | 5 | 3 | 177 | 171,522 | 31,315 |
| Octubre | 8 | 27 | 1 | ...... | 92 | 32,384 | 7,071 |
| Noviembre | 7 | 26 | 1 | ...... | 90 | 41,644 | 9,732 |
| Diciembre | 8 | 29 | 1 | ...... | 98 | 50,612 | 12,435 |
| Total | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 1.562,006 | 354,890 |

# COMPARACION.

| | MINERALES. | COBRE FINO. |
|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Primer semestre | 881,795 | 228,866 |
| Segundo semestre | 680,211 | 126,024 |
| Disminucion en el 2.° semestre | 201,584 | 102,842 |

# SUBDELEGACION 5.ª-CIUDAD.

## DE PLATA:

## MINERAL DE CHANCHOQUIN.

# Mineral de Chanchoquin.

## MOVIMIENTO DE LAS MINAS

**de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1869.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. | | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GMS. | KILOGRAMOS | KILGMS. | GMS. |
| Enero | 1 | 3 | 8 | ......... | ...... | .... | | | |
| Febrero | 2 | 7 | 16 | ......... | ...... | .... | | | |
| Marzo | 2 | 7 | 16 | 37 | ..... | 655 | | | |
| Abril | 3 | 7 | 30 | 105 | 1 | 572 | | | |
| Mayo | 4 | 8 | 35 | 2,160 | 27 | 456 | | | |
| Junio | 3 | 7 | 17 | 1,380 | 3 | 676 | | | |
| Julio | 4 | 13 | 23 | 3,888 | 15 | 787 | 11,124 | 65 | 709 |
| Agosto | 3 | 7 | 15 | 920 | 1 | 380 | | | |
| Setiembre | 2 | 4 | 10 | 179 | 1 | 378 | | | |
| Octubre | 2 | 3 | 13 | 1,174 | 7 | 272 | | | |
| Noviembre | 1 | 1 | 9 | 759 | 3 | 871 | | | |
| Diciembre | 3 | 5 | 29 | 522 | 2 | 662 | | | |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | .... | 1 | 1 | 2 |
| Mayordomos | .... | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Herreros | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | .... | .... | .... | .... | .... | 1 | 1 |
| Barreteros | 3 | 5 | 7 | 7 | 11 | 6 | 6 | 6 | 4 | 3 | 1 | 10 |
| Apires | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| Canchamineros | .... | 1 | .... | 5 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Pallaqueros | .... | .... | .... | 2 | 2 | .... | .... | .... | .... | 1 | 2 | ... |
| Pirquineros | .... | .... | .... | 2 | 2 | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | 6 |
| Cocineros | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | .... | 2 | 1 | 2 |
| Otros empleados | .... | .... | .... | .... | 2 | .... | .... | 1 | .... | .... | .... | .... |
| Total | 8 | 16 | 16 | 30 | 35 | 17 | 23 | 15 | 10 | 13 | 9 | 29 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descubridora | .... | .... | .... | 12 | 11 | .... | 5 | 4 | .... | 7 | 9 | 7 |
| Dos Amigos | .... | 6 | 7 | 9 | 10 | 7 | 5 | 6 | 5 | .... | .... | 18 |
| Estaca | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 | .... | .... | 5 | 6 | .... | .... |
| Manto Duro | 8 | 10 | 9 | 9 | 8 | 4 | 7 | 5 | .... | .... | .... | .... |
| San Nicolas | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | 4 |
| Total | 8 | 16 | 16 | 30 | 35 | 17 | 23 | 15 | 10 | 13 | 9 | 29 |

## PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | |
|---|---|
| Minas | 2.50 |
| Operarios | 18.42 |
| Relacion | 7.37 |

# MOVIMIENTO ESPECIAL

## DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GMS. | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GMS. |
| | Abril | 88 | 1 | 373 | | | |
| | Mayo | 800 | 12 | 480 | | | |
| | Julio | 506 | 5 | 313 | | | |
| Descubridora | Agosto | 920 | 1 | 380 | 4,147 | 30 | 557 |
| | Octubre | 552 | 3 | 478 | | | |
| | Noviembre | 759 | 3 | 871 | | | |
| | Diciembre | 522 | 2 | 662 | | | |
| | Marzo | 10 | ...... | 234 | | | |
| | Abril | 17 | ...... | 199 | | | |
| Dos Amigos | Mayo | 400 | 3 | 120 | 968 | 7 | 284 |
| | Junio | 362 | 2 | 353 | | | |
| | Setiembre | 179 | 1 | 378 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GMS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMO. | TOTALES. PLATA FINA. GMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Estaca | Mayo | 400 | 3 | 120 | 2,040 | 8 | 237 |
| | Junio | 1,018 | 1 | 323 | | | |
| | Octubre | 622 | 3 | 794 | | | |
| Manto Duro | Marzo | 27 | ...... | 421 | 1,522 | 16 | 450 |
| | Mayo | 560 | 8 | 736 | | | |
| | Julio | 935 | 7 | 293 | | | |
| San Nicolas | Julio | 2,447 | 3 | 181 | 2,447 | 3 | 181 |
| Total | ........... | .......... | ...... | .... | 11,124 | 65 | 709 |

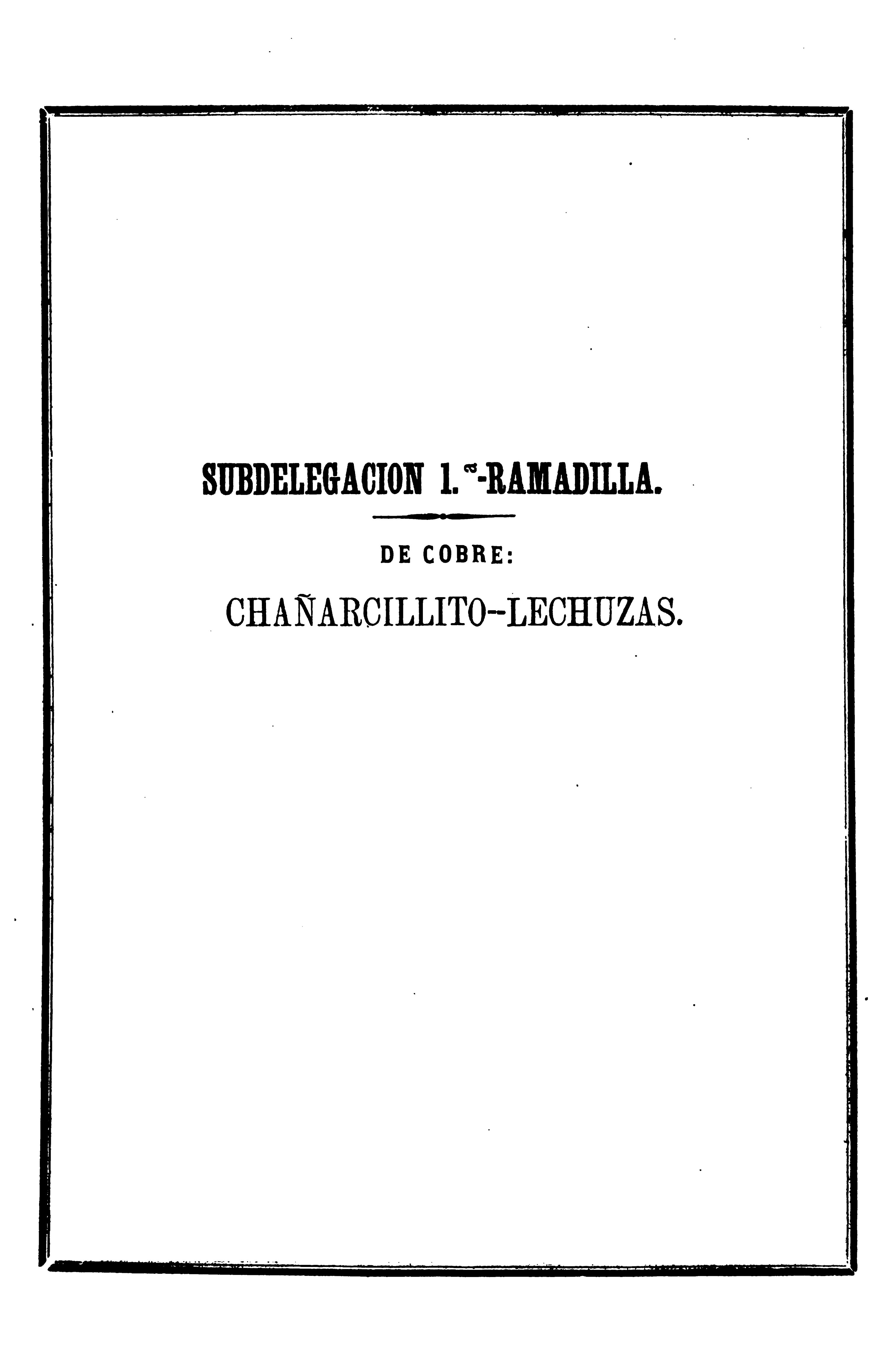
# RESÚMEN.

| MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GMS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Descubridora | 4,147 | 1 | 30 | 557 | 1 |
| Dos Amigos | 968 | 5 | 7 | 284 | 4 |
| Estaca | 2,040 | 3 | 8 | 237 | 3 |
| Manto Duro | 1,522 | 4 | 16 | 450 | 2 |
| San Nicolas | 2,447 | 2 | 3 | 181 | 5 |
| Total | 11,124 | .... | 65 | 709 | .... |

# SUBDELEGACION 1.ª-RAMADILLA.

DE COBRE:

## CHAÑARCILLITO-LECHUZAS.



# SUBDELEGACION 1.ª-RAMADILLA.

DE COBRE:

## CHAÑARCILLITO--LECHUZAS.

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chañarcillito. | Jefe.......... | Febrero..... | 1,885 | 377 | 4,200 | 886 |
| | | Marzo...... | 2,315 | 509 | | |
| | Mercedes...... | Enero...... | 5,000 | 800 | 14,800 | 2,368 |
| | | Febrero.... | 4,800 | 768 | | |
| | | Marzo...... | 5,000 | 800 | | |
| | Pepa......... | Enero...... | 2,500 | 400 | 7,500 | 1,200 |
| | | Febrero.... | 2,500 | 400 | | |
| | | Marzo...... | 2,500 | 400 | | |
| | Santa.Rita..... | Enero..... | 60 | 11 | 730 | 133 |
| | | Febrero.... | 70 | 14 | | |
| | | Marzo..... | 50 | 9 | | |
| | | Abril...... | 50 | 9 | | |
| | | Mayo...... | 500 | 90 | | |
| | Zorraquina..... | Enero..... | 30,000 | 4,800 | 128,000 | 20,480 |
| | | Febrero.... | 28,000 | 4,480 | | |
| | | Marzo...... | 30,000 | 4,800 | | |
| | | Abril...... | 20.000 | 3,200 | | |
| | | Mayo...... | 20,000 | 3,200 | | |
| | | Total..... | .......... | .......... | 155,230 | 25,067 |
| Lechuzas... | Tránsito....... | Enrero..... | 6,118 | 1,224 | 27,600 | 5,521 |
| | | Febrero.... | 6,118 | 1,224 | | |
| | | Marzo..... | 6,164 | 1,233 | | |
| | | Abril...... | 9,200 | 1,840 | | |

# RESÚMEN.

| MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Jefe................. | 4,200 | 5 | 886 | 5 |
| Mercedes............. | 14,800 | 3 | 2,368 | 3 |
| Pepa................. | 7,500 | 4 | 1,200 | 4 |
| Santa Rita............ | 730 | 6 | 133 | 6 |
| Tránsito.............. | 27,600 | 2 | 5,521 | 2 |
| Zorraquina............ | 128,000 | 1 | 20,480 | 1 |
| Total.......... | 182,830 | .... | 30,588 | .... |

# SUBDELEGACION 18.ª--SALADO.

COMPRENDE LOS MINERALES SIGUIENTES:

DE COBRE:

SALADO--CERRO NEGRO--POTRERILLOS--PUEBLO HUNDIDO--SIERRA ASPERA
CARRIZALILLO--SALADITO--LOS POZOS--LA ESPERANZA
LA BREA--LA ENCANTADA--COLMOS--ARENILLAS.

# Salado.

**Movimiento jeneral de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el 1er. semestre del año 1869.**

## ESPLOTACION.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Minas | 29 | 29 | 25 | 24 | 25 | 30 |
| Labores | 84 | 85 | 71 | 75 | 75 | 74 |
| Máquinas de vapor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fuerza, en relacion al núm. de caballos | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Piquetornos | 8 | 8 | 10 | 9 | 8 | 7 |
| Tornos de mano | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Máquinas de chancar | ... | ... | ... | ... | ... | 1 |
| Operarios | 387 | 384 | 345 | 350 | 342 | 373 |

| MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|
| Enero | 560,751 | 90,554 |
| Febrero | 531,874 | 82,997 |
| Marzo | 490,774 | 77,926 |
| Abril | 422,227 | 70,287 |
| Mayo | 646,176 | 104,058 |
| Junio | 566,041 | 95,951 |
| Total | 3.217,843 | 521,773 |
| En el 1er. trimestre | 1.583,399 | 251,477 |
| En el 2.º trimestre | 1.634,444 | 270,296 |
| Aumento en el 2.º trimestre | 51,045 | 18 819 |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Mayordomos | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| Ademadores | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Herreros | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| Barreteros | 118 | 114 | 101 | 114 | 119 | 129 |
| Apires | 25 | 23 | 18 | 15 | 17 | 25 |
| Canchamineros | 49 | 53 | 49 | 48 | 54 | 61 |
| Maquinistas (mecánicos.) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pallaqueros | 53 | 47 | 37 | 50 | 34 | 40 |
| Pirquineros | 69 | 80 | 72 | 64 | 60 | 62 |
| Cocineros | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 |
| Otros empleados | 39 | 35 | 39 | 33 | 30 | 26 |
| Total | 387 | 384 | 345 | 350 | 342 | 373 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Brilladora | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Buena Vista | ..... | ..... | ..... | 7 | 6 | 4 |
| Campaña | 10 | 10 | 10 | 9 | 6 | 4 |
| Cármen | 8 | 6 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Cármen Alto | 3 | 2 | 4 | 5 | 7 | 4 |
| Confusion | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Consuelo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Descubridora | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Desempeño | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Desempeño de Montecino | 5 | ..... | ..... | ..... | ..... | 3 |
| Dulcinea | 1 | 1 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Emboscada | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 |
| Estaca | 4 | 4 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Estaca de Pajaritos | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 3 |
| Fajardo | 8 | 11 | 11 | 7 | 6 | 9 |
| Fortuna | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 3 |
| Josefina | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Limbo | 214 | 207 | 190 | 197 | 183 | 204 |
| Manto Barriento | ..... | ..... | 3 | ..... | ..... | ..... |
| Manto Restaurador | ..... | ..... | ..... | ..... | 3 | 2 |
| Manto San Juan | 14 | 11 | 6 | ..... | ..... | ..... |
| Manto Verde | ..... | ..... | ..... | ..... | 1 | 1 |
| Márquez | 20 | 19 | 15 | 13 | 17 | 15 |
| Opositora | 7 | 9 | 5 | 5 | 9 | 9 |
| Pajaritos | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Placeres | ..... | 1 | 1 | 1 | ..... | ..... |
| Santo Domingo | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 6 |
| San Francisco | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| San José | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| San Juan | 5 | 5 | ..... | 7 | 6 | 3 |
| San Lorenzo | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| San Pedro | 12 | 12 | 10 | ..... | ..... | 9 |
| Santa Ana | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Santa Isabel | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| Santa Teresa | 5 | 5 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Suerte | 27 | 32 | 42 | 54 | 50 | 43 |
| Total | 387 | 384 | 345 | 350 | 342 | 373 |

## PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | |
|---|---|
| Minas | 27.00 |
| Operarios | 363.50 |
| Relacion | 13.46 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | | KILOGRAMOS. | KILOGRAMOS | KILOGRAMOS. | KILOGRAMOS. |
| Bella Vista................ | Enero...... | 2,300 | 345 | 13,470 | 2,043 |
| | Febrero.... | 1,854 | 278 | | |
| | Marzo...... | 2,300 | 368 | | |
| | Abril....... | 3,680 | 552 | | |
| | Mayo....... | 1,656 | 248 | | |
| | Junio...... | 1.680 | 252 | | |
| Brilladora.................. | Enero...... | 1,886 | 283 | 5,801 | 934 |
| | Febrero.... | 1,104 | 155 | | |
| | Marzo...... | 745 | 97 | | |
| | Abril...... | 368 | 59 | | |
| | Mayo....... | 598 | 120 | | |
| | Junio...... | 1,100 | 220 | | |
| Buena Vista................ | Abril...... | 7,360 | 883 | 16,100 | 2,282 |
| | Mayo...... | 3,680 | 589 | | |
| | Junio...... | 5,060 | 810 | | |
| Campaña.................. | Enero...... | 6,900 | 1,242 | 38,272 | 6,879 |
| | Febrero.... | 7,360 | 1,104 | | |
| | Marzo...... | 9,292 | 1,580 | | |
| | Abril...... | 5,520 | 1,159 | | |
| | Mayo....... | 6,900 | 1,380 | | |
| | Junio...... | 2,300 | 414 | | |
| Cármen.................... | Enero...... | 4,094 | 491 | 6,394 | 767 |
| | Febrero.... | 2,300 | 276 | | |
| Cármen Alto............... | Enero...... | 4,140 | 911 | 17,158 | 2,882 |
| | Febrero.... | 920 | 156 | | |
| | Marzo...... | 1,978 | 297 | | |
| | Abril....... | 2,760 | 414 | | |
| | Mayo...... | 3,680 | 552 | | |
| | Junio...... | 3,680 | 552 | | |
| Confusion................... | Enero...... | 2,128 | 511 | 25,831 | 5,422 |
| | Febrero.... | 1,840 | 442 | | |
| | Marzo...... | 6,335 | 1,330 | | |
| | Abril...... | 6,928 | 1,247 | | |
| | Mayo....... | 5,060 | 1,113 | | |
| | Junio...... | 3,540 | 779 | | |
| Consuelo.................. | Enero...... | 920 | 166 | 6,992 | 1,249 |
| | Febrero.... | 966 | 174 | | |
| | Marzo..... | 1,426 | 257 | | |
| | Abril...... | 1,196 | 191 | | |
| | Mayo....... | 1,104 | 254 | | |
| | Junio...... | 1,380 | 207 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Descubridora | Enero | 2,958 | 769 | 19,690 | 4,680 |
| | Febrero | 2,852 | 713 | | |
| | Marzo | 4,167 | 1,042 | | |
| | Abril | 2,683 | 644 | | |
| | Mayo | 3,610 | 794 | | |
| | Junio | 3,420 | 718 | | |
| Desempeño | Enero | 2,384 | 524 | 18,383 | 3,238 |
| | Febrero | 4,416 | 795 | | |
| | Marzo | 3,167 | 538 | | |
| | Abril | 2,460 | 369 | | |
| | Mayo | 3,000 | 480 | | |
| | Junio | 2,956 | 532 | | |
| Desempeño de Montecino | Enero | 7,450 | 968 | 8,830 | 1,216 |
| | Junio | 1,380 | 248 | | |
| Dulcinea | Enero | 1,400 | 210 | 2,139 | 313 |
| | Febrero | 739 | 103 | | |
| Emboscada | Enero | 2,070 | 476 | 10,948 | 2,547 |
| | Febrero | 1,840 | 432 | | |
| | Marzo | 1,840 | 432 | | |
| | Abril | 1,748 | 402 | | |
| | Mayo | 1,150 | 276 | | |
| | Junio | 2,300 | 529 | | |
| Estaca | Enero | 2,342 | 258 | 4.562 | 502 |
| | Febrero | 2,220 | 244 | | |
| Estaca de Pajaritos | Junio | 1,472 | 442 | 1,472 | 442 |
| Fajardo | Enero | 9,200 | 2,116 | 48,830 | 10,736 |
| | Febrero | 9.660 | 2,222 | | |
| | Marzo | 11,500 | 2,530 | | |
| | Abril | 7,590 | 1,670 | | |
| | Mayo | 5,980 | 1,316 | | |
| | Junio | 4,900 | 882 | | |
| Fortuna | Junio | 3,680 | 662 | 3,680 | 662 |
| Josefina | Enero | 920 | 110 | 7,544 | 826 |
| | Febrero | 2,346 | 164 | | |
| | Marzo | 1,012 | 111 | | |
| | Abril | 1,150 | 149 | | |
| | Mayo | 828 | 99 | | |
| | Junio | 1,288 | 193 | | |
| Limbo | Enero | 402,040 | 64,326 | 2.319,112 | 368,146 |
| | Febrero | 392,380 | 58,857 | | |
| | Marzo | 338,800 | 50,820 | | |
| | Abril | 264,600 | 42,336 | | |
| | Mayo | 481.292 | 77,007 | | |
| | Junio | 440,000 | 74,800 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Manto Barriento | Marzo | 1,000 | 200 | 1,000 | 200 |
| Manto Restaurador | Mayo | 1,702 | 255 | 3,680 | 413 |
| | Junio | 1,978 | 158 | | |
| Manto San Juan | Enero | 13,800 | 1,518 | 33,580 | 4,232 |
| | Febrero | 13,800 | 1,518 | | |
| | Marzo | 5,980 | 1,196 | | |
| Manto Verde | Mayo | 1,380 | 207 | 3,220 | 520 |
| | Junio | 1,840 | 313 | | |
| Márquez | Enero | 51,072 | 7,661 | 205,068 | 34,613 |
| | Febrero | 31,590 | 5,370 | | |
| | Marzo | 53,360 | 9,071 | | |
| | Abril | 15,410 | 3,082 | | |
| | Mayo | 31,090 | 5,597 | | |
| | Junio | 22,540 | 3,832 | | |
| Opositora | Enero | 3,680 | 515 | 34,362 | 4,898 |
| | Febrero | 4,968 | 745 | | |
| | Marzo | 3,542 | 496 | | |
| | Abril | 3,772 | 566 | | |
| | Mayo | 9,200 | 1,196 | | |
| | Junio | 9,200 | 1,380 | | |
| Pajaritos | Febrero | 909 | 200 | 3,829 | 762 |
| | Marzo | 920 | 202 | | |
| | Abril | 2,000 | 360 | | |
| Placeres | Febrero | 1,058 | 169 | 3,036 | 427 |
| | Marzo | 1,012 | 132 | | |
| | Abril | 966 | 126 | | |
| Santo Domingo | Junio | 1,472 | 294 | 1,472 | 294 |
| San Francisco | Enero | 1,380 | 304 | 15,720 | 3,850 |
| | Febrero | 1,840 | 442 | | |
| | Marzo | 2,530 | 632 | | |
| | Abril | 4,140 | 1,035 | | |
| | Mayo | 3,760 | 940 | | |
| | Junio | 2,070 | 497 | | |
| San José | Enero | 381 | 103 | 12,991 | 2,661 |
| | Febrero | 1,748 | 297 | | |
| | Marzo | 2,566 | 436 | | |
| | Abril | 3,696 | 813 | | |
| | Mayo | 2,300 | 506 | | |
| | Junio | 2,300 | 506 | | |
| San Juan | Enero | 4,600 | 920 | 23,460 | 4,738 |
| | Febrero | 4,600 | 920 | | |
| | Abril | 6,900 | 1,380 | | |
| | Mayo | 4,600 | 828 | | |
| | Junio | 2,760 | 690 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FI |
|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILOGRAMOS. | KILOGRA |
| San Lorenzo | Enero | 4,280 | 514 | 28,630 | 3,ε |
| | Febrero | 4,800 | 576 | | |
| | Marzo | 5,500 | 660 | | |
| | Abril | 4,850 | 630 | | |
| | Mayo | 4,600 | 598 | | |
| | Junio | 4,600 | 598 | | |
| San Pedro | Enero | 5,100 | 918 | 18,098 | 3,3( |
| | Febrero | 4,600 | 828 | | |
| | Marzo | 3,798 | 684 | | |
| | Junio | 4,600 | 874 | | |
| Santa Ana | Enero | 1,840 | 258 | 10,028 | 1,404 |
| | Febrero | 1,886 | 264 | | |
| | Marzo | 1,932 | 270 | | |
| | Abril | 1,610 | 177 | | |
| | Mayo | 1,150 | 161 | | |
| | Junio | 1,610 | 274 | | |
| Santa Isabel | Enero | 3.496 | 839 | 24,196 | 4,407 |
| | Febrero | 2,438 | 585 | | |
| | Marzo | 3,772 | 754 | | |
| | Abril | 6,440 | 1,095 | | |
| | Mayo | 4.370 | 655 | | |
| | Junio | 3,680 | 479 | | |
| Santa Teresa | Enero | 2,990 | 598 | 5,750 | 1,150 |
| | Febrero | 2,760 | 552 | | |
| Suerte | Enero | 15,000 | 2,700 | 214,515 | 34,558 |
| | Febrero | 22,080 | 4 416 | | |
| | Marzo | 22,300 | 3,791 | | |
| | Abril | 64,400 | 10.948 | | |
| | Mayo | 63.480 | 8,887 | | |
| | Junio | 27,255 | 3,816 | | |
| | Total | .......... | .......... | 3.217,843 | 521,773 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | 13,470 | 18 | 2,043 | 20 |
| Brilladora | 5.801 | 26 | 934 | 25 |
| Buena Vista | 16,100 | 16 | 2,282 | 19 |
| Campaña | 38,272 | 5 | 6,879 | 5 |
| Cármen | 6.394 | 25 | 767 | 27 |
| Cármen Alto | 17,158 | 15 | 2,882 | 16 |
| Confusion | 25,831 | 9 | 5,422 | 6 |
| Consuelo | 6,992 | 24 | 1,249 | 22 |
| Descubridora | 19,690 | 12 | 4,680 | 9 |
| Desempeño | 18.383 | 13 | 3.238 | 15 |
| Desempeño de Montecino | 8,830 | 22 | 1,216 | 23 |
| Dulcinea | 2,139 | 33 | 313 | 35 |
| Emboscada | 10,948 | 20 | 2,547 | 18 |
| Estaca | 4,562 | 28 | 502 | 31 |
| Estaca de Pajaritos | 1,472 | 34 | 442 | 32 |
| Fajardo | 48,830 | 4 | 10,736 | 4 |
| Fortuna | 3,680 | 30 | 662 | 29 |
| Josefina | 7,544 | 23 | 826 | 26 |
| Limbo | 2.319,112 | 1 | 368,146 | 1 |
| Manto Barriento | 1,000 | 35 | 200 | 37 |
| Manto Restaurador | 3,680 | 30 | 413 | 34 |
| Manto San Juan | 33,580 | 7 | 4,232 | 11 |
| Manto Verde | 3,220 | 31 | 520 | 30 |
| Márquez | 205,068 | 3 | 34,613 | 2 |
| Opositora | 34,362 | 6 | 4,898 | 7 |
| Pajaritos | 3,829 | 29 | 762 | 28 |
| Placeres | 3,036 | 32 | 427 | 33 |
| Santo Domingo | 1,472 | 34 | 294 | 36 |
| San Francisco | 15,720 | 17 | 3,850 | 12 |
| San José | 12,991 | 19 | 2,661 | 17 |
| San Juan | 23,460 | 11 | 4,738 | 8 |
| San Lorenzo | 28,630 | 8 | 3,576 | 13 |
| San Pedro | 18,098 | 14 | 3,304 | 14 |
| Santa Ana | 10,028 | 21 | 1,404 | 21 |
| Santa Isabel | 24,196 | 10 | 4,407 | 10 |
| Santa Teresa | 5,750 | 27 | 1.150 | 24 |
| Suerte | 214,515 | 2 | 34,558 | 3 |
| Total | 3.217,843 | ...... | 521,773 | ...... |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Enero | 18,400 | 4,232 | | |
| | Febrero | 23,000 | 5,750 | | |
| Manto Madrid | Marzo | 19,320 | 5,023 | 97,520 | 23,837 |
| | Abril | 18,400 | 4,416 | | |
| | Mayo | 18,400 | 4,416 | | |
| | Enero | 43,700 | 4,807 | | |
| | Febrero | 46,000 | 5,060 | | |
| Norma | Marzo | 49,176 | 4,918 | 237,176 | 26,132 |
| | Abril | 48,300 | 4,347 | | |
| | Mayo | 50,000 | 7,000 | | |
| San José | Abril | 11,040 | 1,104 | 26,240 | 3,232 |
| | Mayo | 15,200 | 2,128 | | |
| | Enero | 5,350 | 1,284 | | |
| | Febrero | 5,817 | 1,396 | | |
| Santo Domingo | Marzo | 6,256 | 1,501 | 30,381 | 7,229 |
| | Abril | 6 808 | 1,634 | | |
| | Mayo | 6,150 | 1,414 | | |
| | Enero | 10,400 | 1,248 | | |
| | Febrero | 11,000 | 1,320 | | |
| Tres Hermanos. | Marzo | 21,400 | 2,782 | 139,000 | 16,894 |
| | Abril | 48,600 | 5,832 | | |
| | Mayo | 47,600 | 5,712 | | |
| | Total | .......... | .......... | 611,552 | 88,023 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILOGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Cármen Alto | 19,500 | 7 | 3,715 | 6 |
| Dalia | 7,500 | 8 | 1,275 | 8 |
| Independencia | 1,700 | 10 | 272 | 10 |
| Manto Florida | 48,855 | 4 | 4,885 | 5 |
| Manto Fortuna | 3,680 | 9 | 552 | 9 |
| Manto Madrid | 97,520 | 3 | 23,837 | 2 |
| Norma | 237,176 | 1 | 26,132 | 1 |
| San José | 26,240 | 6 | 3,232 | 7 |
| Santo Domingo | 30,381 | 5 | 7,229 | 4 |
| Tres Hermanos | 139,000 | 2 | 16,894 | 3 |
| Total | 611,552 | ..... | 88,023 | ...... |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MESES. | MINAS. | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CANDELARIA. | CÁRMEN ALTO. | DALIA. | INDEPENDENCIA. | MANTO DOLAREA. | MANTO FLORIDA. | MANTO FORTUNA. | MANTO IÑIGUEZ. | MANTO MADRID. | NORMA. | SANTO DOMINGO. | SAN JOSÉ. | TRES HERMANOS. | |
| Enero.......... | 2 | .... | 3 | .... | 2 | .... | 3 | 2 | 17 | 25 | 5 | .... | 20 | 79 |
| Febrero.......... | 2 | .... | 3 | .... | 3 | .... | 2 | 2 | 16 | 30 | 5 | .... | 18 | 81 |
| Marzo.......... | 3 | .... | 2 | .... | 2 | .... | 2 | 3 | 17 | 33 | 5 | .... | 27 | 94 |
| Abril.......... | 5 | 26 | .... | .... | 3 | 17 | 8 | 5 | 21 | 39 | 4 | 11 | 19 | 158 |
| Mayo.......... | 3 | 19 | 8 | 5 | 3 | 15 | 3 | 3 | 17 | 43 | 4 | 8 | 26 | 157 |

## PROPORCION

ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | |
|---|---|
| Minas.................... | 10.22 |
| Operarios.................... | 113.80 |
| Relacion.................... | 11.16 |

# MOVIMIENO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | | KILOGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILOGRAMOS. | KILOGRAMOS. |
| Cármen Alto.............. | Abril...... | 11,500 | 1,995 | 19,500 | 3,715 |
| | Mayo...... | 8,000 | 1,760 | | |
| Dalia.................... | Mayo...... | 7,500 | 1,275 | 7,500 | 1,275 |
| Independencia.............. | Mayo...... | 1,700 | 272 | 1,700 | 272 |
| Manto Florida.............. | Abril...... | 27,600 | 2,760 | 48,855 | 4,885 |
| | Mayo...... | 21,255 | 2,125 | | |
| Manto Fortuna.............. | Abril...... | 3,680 | 552 | 3,680 | 552 |

# Potrerillos.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTAL. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTAL. COBRE FINO. KILOGRAMOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 6 | 18 | 40 | 48.318 | 11.265 | 288,938 | 59,769 |
| Febrero | 6 | 13 | 37 | 36.800 | 8 556 | | |
| Marzo | 8 | 17 | 41 | 31.050 | 6,523 | | |
| Abril | 10 | 13 | 42 | 72,450 | 13,446 | | |
| Mayo | 5 | 13 | 40 | 63.320 | 12,329 | | |
| Junio | 4 | 14 | 39 | 37.000 | 7,650 | | |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| MESES. | ADMINISTRADORES. | BARRETEROS. | APIRES. | CANCHAMINEROS. | PALLAQUEROS. | PIRQUINEROS. | COCINEROS. | OTROS EMPLEADOS. | TOTAL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 4 | 13 | 6 | 3 | 5 | 5 | 1 | 3 | 40 |
| Febrero | 4 | 8 | 5 | 2 | 6 | 8 | 1 | 3 | 37 |
| Marzo | 5 | 9 | 4 | 2 | 7 | 10 | 1 | 3 | 41 |
| Abril | 4 | 6 | 5 | 2 | .... | 18 | 3 | 4 | 42 |
| Mayo | 5 | 12 | 2 | 2 | 6 | 8 | 2 | 3 | 40 |
| Junio | 2 | 12 | 6 | 1 | 2 | 9 | 1 | 6 | 39 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Copiapina | Abril | 11,500 | 2,070 | 31,500 | 6,070 |
| | Junio | 20,000 | 4,000 | | |
| Emma | Enero | 1,840 | 497 | 7,820 | 1,946 |
| | Febrero | 2,300 | 529 | | |
| | Marzo | 1 840 | 460 | | |
| | Abril | 1,840 | 460 | | |
| Manto Carolina | Abril | 5,520 | 828 | 5,520 | 828 |
| Manto Fortuna | Enero | 3,680 | 846 | 13,110 | 2,472 |
| | Febrero | 3,220 | 612 | | |
| | Marzo | 2,070 | 393 | | |
| | Abril | 4,140 | 621 | | |
| Mejicana | Marzo | 4,370 | 787 | 17,890 | 3,611 |
| | Abril | 5,520 | 1,104 | | |
| | Mayo | 6,000 | 1,320 | | |
| | Junio | 2,000 | 400 | | |
| Quebradita | Enero | 13,800 | 3,174 | 62,330 | 14,012 |
| | Febrero | 13,800 | 3,174 | | |
| | Marzo | 7,360 | 1,472 | | |
| | Abril | 10,350 | 2,277 | | |
| | Mayo | 17,020 | 3,915 | | |
| San Antonio | Enero | 13,800 | 3,312 | 47,860 | 10,989 |
| | Febrero | 9,200 | 2,208 | | |
| | Marzo | 11,500 | 2,530 | | |
| | Abril | 7,360 | 1,619 | | |
| | Mayo | 6,000 | 1,320 | | |
| Santa Rosa | Enero | 2,300 | 598 | 19,430 | 4,438 |
| | Febrero | 1,840 | 423 | | |
| | Marzo | 2,070 | 476 | | |
| | Abril | 3,220 | 741 | | |
| | Junio | 10,000 | 2,200 | | |
| Secreto | Mayo | 14,300 | 2,574 | 14,300 | 2,574 |
| | Total | .......... | .......... | 288,938 | 59,769 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MESES. | MINAS. | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALMAGRE. | BOCHINCHE. | COPIAPINA. | EMMA. | MANTO CAROLINA. | MANTO FORTUNA. | MEJICANA. | QUEBRADITA. | SAN ANTONIO. | SANTA ROSA. | SECRETO. | |
| Enero | .... | 6 | .... | 2 | .... | 5 | .... | 16 | 7 | 4 | .... | 40 |
| Febrero | .... | 6 | .... | 2 | .... | 6 | .... | 11 | 10 | 2 | .... | 37 |
| Marzo | .... | 6 | 3 | 2 | .... | 2 | 5 | 10 | 11 | 2 | .... | 41 |
| Abril | 3 | 11 | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 | 8 | 6 | 2 | .... | 42 |
| Mayo | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 16 | 7 | .... | 8 | 40 |
| Junio | .... | 6 | 21 | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | 8 | .... | 39 |

# PROPORCION

## ENTRE LAS MINAS I LOS OPERARIOS, (EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL.)

| | |
|---|---|
| Minas | 6.50 |
| Operarios | 39.83 |
| Relacion | 6.13 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES | COBRE FINO. | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | | KILOGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILOGRAMOS. | KILOGRAMOS. |
| Almagre | Abril | 9,200 | 1,380 | 29,200 | 4,580 |
| | Mayo | 20,000 | 3,200 | | |
| Bochinche | Enero | 12,898 | 2,838 | 39,978 | 8,249 |
| | Febrero | 6,440 | 1,610 | | |
| | Marzo | 1,840 | 405 | | |
| | Abril | 13,800 | 2,346 | | |
| | Junio | 5,000 | 1,050 | | |

# Pueblo Hundido.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTAL. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTAL. COBRE FINO. KILOGRAMOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 6 | 17 | 1 | .... | 58 | 38,548 | 6,290 | 305,978 | 48,909 |
| Febrero | 6 | 19 | 1 | .... | 58 | 56,318 | 8,356 | | |
| Marzo | 6 | 21 | 1 | 1 | 56 | 59,219 | 9,404 | | |
| Abril | 7 | 20 | 1 | 1 | 48 | 72,483 | 11,860 | | |
| Mayo | 6 | 17 | 1 | 1 | 43 | 29,581 | 5,220 | | |
| Junio | 5 | 12 | 1 | 1 | 40 | 49,829 | 7,779 | | |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| MESES. | ADMINISTRADORES. | HERREROS. | BARRETEROS. | APIRES. | CANCHAMINEROS. | PALLAQUEROS. | PIRQUINEROS. | COCINEROS. | OTROS EMPLEADOS. | TOTAL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 2 | 4 | 19 | 6 | 4 | 2 | 10 | 4 | 7 | 58 |
| Febrero | 2 | 4 | 18 | 6 | 4 | 3 | 10 | 4 | 7 | 58 |
| Marzo | 2 | 4 | 14 | 5 | 6 | 2 | 12 | 5 | 6 | 56 |
| Abril | 2 | 3 | 18 | 5 | 5 | 3 | 1 | 5 | 6 | 48 |
| Mayo | 2 | 3 | 14 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 7 | 43 |
| Junio | 3 | 2 | 14 | 5 | 6 | .... | .... | 4 | 6 | 40 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Almagre | 29.200 | 5 | 4,580 | 5 |
| Bochinche | 39 978 | 3 | 8.249 | 3 |
| Copiapina | 31,500 | 4 | 6,070 | 4 |
| Emma | 7.820 | 10 | 1,946 | 10 |
| Manto Carolina | 5.520 | 11 | 828 | 11 |
| Manto Fortuna | 13,110 | 9 | 2,472 | 9 |
| Mejicana | 17;890 | 7 | 3,611 | 7 |
| Quebradita | 62,330 | 1 | 14,012 | 1 |
| San Antonio | 47,860 | 2 | 10,989 | 2 |
| Santa Rosa | 19,430 | 6 | 4.438 | 6 |
| Secreto | 14,300 | 8 | 2,574 | 8 |
| Total | 288.938 | ...... | 59.769 | ...... |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Esperanza................ | Enero...... | 4,416 | 1,104 | 27,102 | 4,682 |
| | Febrero..... | 5,390 | 647 | | |
| | Marzo...... | 4,416 | 574 | | |
| | Abril....... | 3,864 | 541 | | |
| | Mayo....... | 7,084 | 1,488 | | |
| | Junio....... | 1,932 | 328 | | |
| Loonesa.................. | Enero...... | 1,564 | 422 | 14,842 | 3,077 |
| | Febrero.... | 1,840 | 331 | | |
| | Marzo..... | 3,112 | 498 | | |
| | Abril...... | 1,564 | 375 | | |
| | Mayo...... | 3,174 | 698 | | |
| | Junio...... | 3,588 | 753 | | |
| Manto Tres Gracias........... | Enero...... | 9,200 | 1,656 | 80,546 | 14,133 |
| | Febrero.... | 12,742 | 2,421 | | |
| | Marzo...... | 16 560 | 2,815 | | |
| | Abril...... | 17,480 | 3,146 | | |
| | Mayo....... | 8,280 | 1,490 | | |
| | Junio....... | 16,284 | 2,605 | | |
| Millonaria................. | Enero...... | 4,140 | 455 | 16,100 | 1,725 |
| | Febrero.... | 3,680 | 405 | | |
| | Marzo...... | 3,680 | 405 | | |
| | Abril....... | 4,600 | 460 | | |
| Santa Rosa................ | Mayo...... | 2,760 | 331 | 2,760 | 331 |
| | Total.... | .......... | .......... | 305,978 | 48,909 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Cármen.................... | 129,910 | 1 | 20,174 | 1 |
| Codiciada.................. | 11,270 | 7 | 1,916 | 6 |
| Descubridora.............. | 23,448 | 4 | 2,871 | 5 |
| Esperanza.................. | 27,102 | 3 | 4,682 | 3 |
| Leonesa.................... | 14,842 | 6 | 3,077 | 4 |
| Manto Tres Gracias........... | 80,546 | 2 | 14,133 | 2 |
| Millonaria.................. | 16,100 | 5 | 1,725 | 7 |
| Santa Rosa................. | 2,760 | 8 | 331 | 8 |
| Total.............. | 305,978 | ...... | 48,909 | ...... |

# Sierra Aspera.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTAL. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTAL. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 3 | 12 | 1 | 28 | 12,880 | 2,019 | 515,604 | 71,324 |
| Febrero | 3 | 13 | 1 | 41 | 28,060 | 3,882 | | |
| Marzo | 3 | 13 | 1 | 48 | 56.824 | 7,610 | | |
| Abril | 4 | 22 | 1 | 73 | 106,356 | 13,826 | | |
| Mayo | 6 | 29 | 1 | 98 | 141,172 | 20.187 | | |
| Junio | 6 | 29 | 1 | 106 | 170,312 | 23,800 | | |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Mayordomos | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| Herreros | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Barreteros | 10 | 14 | 18 | 27 | 36 | 40 |
| Apires | 7 | 10 | 8 | 12 | 13 | 15 |
| Conchamineros | 3 | 5 | 6 | 8 | 12 | 15 |
| Pallaqueros | ...... | ...... | ...... | 1 | 5 | 6 |
| Pirquineros | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| Cocineros | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| Otros empleados | 2 | 5 | 4 | 10 | 16 | 14 |
| Total | 28 | 41 | 48 | 73 | 98 | 106 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILOGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|
| Rosario del Llano............ | Enero...... | 2,300 | 644 | 14,720 | 3,682 |
| | Febrero...... | 1,380 | 414 | | |
| | Marzo...... | 2,024 | 486 | | |
| | Abril...... | 1,656 | 298 | | |
| | Mayo...... | 3,680 | 920 | | |
| | Junio...... | 3,680 | 920 | | |
| Rosa del Desierto........... | Mayo...... | 5,000 | 900 | 11,920 | 2,284 |
| | Junio...... | 6,920 | 1,384 | | |
| San Antonio............... | Abril...... | 25,000 | 3,750 | 74,600 | 9,646 |
| | Mayo...... | 22,000 | 2,860 | | |
| | Junio...... | 27,600 | 3,036 | | |
| Santa Catalina.............. | Mayo...... | 3,680 | 405 | 12,880 | 1,509 |
| | Junio...... | 9,200 | 1,104 | | |
| | Total...... | .......... | .......... | 515,604 | 71,324 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|
| Descontadora............... | 57,284 | 3 | 8,146 | 3 |
| Restauradora............... | 344,200 | 1 | 46,057 | 1 |
| Rosario del Llano............ | 14,720 | 4 | 3,682 | 4 |
| Rosa del Desierto........... | 11,920 | 6 | 2,284 | 5 |
| San Antonio............... | 74,600 | 2 | 9,646 | 2 |
| Santa Catalina.............. | 12,880 | 5 | 1,509 | 6 |
| Total............... | 515,604 | ..... | 71,324 | ..... |

# Carrizalillo.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.**

| MESES. | MINAS | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILOGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 5 | 12 | 4 | 2 | 1 | 335 | 535.440 | 96,674 |
| Febrero | 5 | 12 | 4 | 2 | 1 | 303 | 529,460 | 95,772 |
| Marzo | 5 | 14 | 3 | 3 | 1 | 375 | 994,060 | 189,377 |
| Abril | 4 | 13 | 5 | 5 | 1 | 281 | 553,100 | 100,368 |
| Mayo | 5 | 13 | 6 | 6 | 1 | 382 | 539,000 | 97,190 |
| Junio | 2 | 12 | 4 | 4 | 1 | 342 | 421,100 | 75,798 |
| Total | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 3.572,160 | 655,179 |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Mayordomos | 9 | 9 | 10 | 8 | 5 | 6 |
| Ademadores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Herreros | 2 | 2 | 7 | 3 | 5 | 5 |
| Barreteros | 84 | 63 | 95 | 64 | 91 | 94 |
| Apires | 14 | 17 | 16 | 45 | 37 | 36 |
| Canchamineros | 56 | 56 | 51 | 48 | 81 | 57 |
| Pallaqueros | 4 | 4 | 5 | 12 | 15 | ..... |
| Pirquineros | 3 | 3 | 12 | 24 | 23 | 20 |
| Cocineros | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Otros empleados | 157 | 143 | 173 | 71 | 119 | 119 |
| Total | 335 | 303 | 375 | 281 | 382 | 342 |

# Carrizalillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

| MESES. | MINAS | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILOGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 5 | 12 | 4 | 2 | 1 | 335 | 535.440 | 96,674 |
| Febrero | 5 | 12 | 4 | 2 | 1 | 303 | 529,460 | 95,772 |
| Marzo | 5 | 14 | 3 | 3 | 1 | 375 | 994,060 | 189,377 |
| Abril | 4 | 13 | 5 | 5 | 1 | 281 | 553,100 | 100,368 |
| Mayo | 5 | 13 | 6 | 6 | 1 | 382 | 539,000 | 97,190 |
| Junio | 2 | 12 | 4 | 4 | 1 | 342 | 421,100 | 75,798 |
| Total | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 3.572,160 | 655,179 |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Mayordomos | 9 | 9 | 10 | 8 | 5 | 6 |
| Ademadores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Herreros | 2 | 2 | 7 | 3 | 5 | 5 |
| Barreteros | 84 | 63 | 95 | 64 | 91 | 94 |
| Apires | 14 | 17 | 16 | 45 | 37 | 36 |
| Canchamineros | 56 | 56 | 51 | 48 | 81 | 57 |
| Pallaqueros | 4 | 4 | 5 | 12 | 15 | ..... |
| Pirquineros | 3 | 3 | 12 | 24 | 23 | 20 |
| Cocineros | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Otros empleados | 157 | 143 | 173 | 71 | 119 | 119 |
| Total | 335 | 303 | 375 | 281 | 382 | 342 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Canchas | 13 | 11 | 10 | 4 | 25 | 22 |
| Descubridora | 308 | 278 | 341 | 266 | 344 | 320 |
| Rosario de Pastene | 6 | 5 | 9 | 6 | 6 | ...... |
| San Francisco | 4 | 5 | 7 | ...... | 4 | ...... |
| San Juan | 4 | 4 | 8 | 5 | 3 | ...... |
| Total | 335 | 303 | 375 | 281 | 382 | 342 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MINERALES. | COBRE FINO. |
| | | KILOGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILOGRAMOS. | KILOGRAMOS. |
| Canchas | Enero | 18,400 | 3,312 | 146,560 | 26,865 |
| | Febrero | 20,700 | 3,726 | | |
| | Marzo | 23,460 | 4,457 | | |
| | Abril | 25,000 | 4,750 | | |
| | Mayo | 38,000 | 6,840 | | |
| | Junio | 21,000 | 3,780 | | |
| Descubridora | Enero | 515,200 | 92,736 | 3.411,400 | 623,712 |
| | Febrero | 506,000 | 91,080 | | |
| | Marzo | 966,000 | 183,540 | | |
| | Abril | 524,100 | 94,338 | | |
| | Mayo | 500,000 | 90,000 | | |
| | Junio | 400,100 | 72,018 | | |
| San Juan | Enero | 1,840 | 626 | 14,200 | 4,602 |
| | Febrero | 2,760 | 966 | | |
| | Marzo | 4,600 | 1,380 | | |
| | Abril | 4,000 | 1,280 | | |
| | Mayo | 1,000 | 350 | | |
| | Total | .......... | .......... | 3.572,160 | 655,179 |

# Saladito.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de cobre que se han trabajado en este mineral, durante el primer semestre de 1869.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTAL. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTAL. COBRE FINO. KILOGRAMOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 3 | 12 | 1 | 29 | 25,286 | 5,585 | 157,180 | 31,590 |
| Febrero | 3 | 14 | 1 | 32 | 24,641 | 4,737 | | |
| Marzo | 3 | 11 | 1 | 34 | 15,912 | 3,027 | | |
| Abril | 3 | 11 | 1 | 35 | 28,656 | 5,362 | | |
| Mayo | 3 | 14 | 1 | 40 | 15,279 | 3,535 | | |
| Junio | 3 | 17 | 1 | 39 | 47,406 | 9,344 | | |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Mayordomos | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Herreros | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Barreteros | 14 | 16 | 11 | 15 | 16 | 13 |
| Apires | 3 | 3 | 5 | 4 | 6 | 8 |
| Canchamineros | 3 | 4 | 5 | 7 | 6 | 6 |
| Pallaqueros | .... | .... | .... | .... | 1 | 1 |
| Pirquineros | .... | .... | 3 | .... | .... | .... |
| Cocineros | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Otros empleados | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| Total | 29 | 32 | 34 | 35 | 40 | 39 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esperanza | 4 | 4 | 3 | .... | .... | .... |
| Placeres | 15 | 17 | 15 | 19 | 19 | 18 |
| Socabon de Andacollo | 10 | 11 | 16 | 16 | 14 | 15 |
| Vesubiana | .... | .... | .... | .... | 7 | 6 |
| Total | 29 | 32 | 34 | 35 | 40 | 39 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MIMAS. | MESES. | MINERALES. | COBRE FINO. | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. COBRE FINO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILOGRAMOS. | KILÓGRAMOS. | KILÓGRAMOS. |
| Placeres | Enero | 16,086 | 4,021 | 71,581 | 18,248 |
| | Febrero | 9,139 | 2,102 | | |
| | Marzo | 10,645 | 2,448 | | |
| | Abril | 10,389 | 2,805 | | |
| | Mayo | 10,933 | 2,843 | | |
| | Junio | 14,389 | 4,029 | | |
| Socabon de Andacollo | Enero | 9,200 | 1,564 | 79,464 | 12,271 |
| | Febrero | 15,502 | 2,635 | | |
| | Marzo | 5,267 | 579 | | |
| | Abril | 18,267 | 2,557 | | |
| | Mayo | 1,500 | 180 | | |
| | Junio | 29,728 | 4,756 | | |
| Vesubiana | Mayo | 2,846 | 512 | 6,135 | 1,071 |
| | Junio | 3,289 | 559 | | |
| | Total | .......... | .......... | 157,180 | 31,590 |

# LOS POZOS--LA ESPERANZA--LA BREA.

## MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, en los meses que se espresan del año de 1869.**

| | MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALS. KILÓGMS. | ESPLOTACION. COBR. FINO KILOGMS. | TOTALES. MINERALS. KILOGMS. | TOTALES. COBR. FINO KILOGMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Los Pozos. .. | Enero...... | 1 | 5 | 1 | 1 | 17 | 22,550 | 3,608 | 131,361 | 19,257 |
| | Febrero. ... . | 1 | 5 | 1 | 1 | 17 | 21,820 | 3,491 | | |
| | Marzo ...... | 1 | 5 | 1 | 1 | 17 | 25,000 | 3,500 | | |
| | Abril....... | 1 | 5 | 1 | 1 | 16 | 21,830 | 3,056 | | |
| | Mayo....... | 1 | 5 | 1 | 1 | 14 | 19,040 | 2,856 | | |
| | Junio....... | 1 | 5 | 1 | 1 | 17 | 21,121 | 2,746 | | |
| La Esperanza. | Enero. ..... | 1 | 4 | 1 | 1 | 22 | 16,100 | 3,059 | 55,000 | 11,548 |
| | Febrero .... | 1 | 2 | 1 | 1 | 10 | 9,200 | 1,748 | | |
| | Marzo ...... | 1 | 2 | 1 | 1 | 11 | 11,500 | 2,645 | | |
| | Abril....... | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 9,200 | 2,116 | | |
| | Mayo....... | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 9,000 | 1,980 | | |
| | Junio. ..... | .... | .... | .... | .... | .... | ........ | ........ | | |
| La Brea.. ... | Enero...... | 2 | 2 | 1 | .... | 9 | 6,900 | 1,104 | 35,770 | 4,644 |
| | Febrero.... | 2 | 2 | 1 | .... | 9 | 6,900 | 1,104 | | |
| | Marzo...... | .... | .... | .... | .... | .... | ........ | ........ | | |
| | Abril....... | 1 | 4 | 1 | .... | 8 | 4,937 | 494 | | |
| | Mayo.. ..... | 1 | 3 | 1 | .... | 9 | 9,572 | 861 | | |
| | Junio. ..... | 2 | 5 | 1 | .... | 12 | 7,461 | 1,081 | | |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | MESES. | ADMINISTRADORES. | MAYORDOMOS. | HERREROS. | BARRETEROS. | APIRES. | CANCHAMINEROS. | PALLAQUEROS. | PIRQUINEROS. | COCINEROS. | OTROS EMPLEADOS. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Los Pozos ......... | Enero...... | 1 | 1 | .... | 6 | 3 | 2 | .... | 2 | 1 | 1 | 17 |
| | Febrero.... | 1 | 1 | .... | 6 | 3 | 2 | .... | 2 | 1 | 1 | 17 |
| | Marzo...... | 1 | 1 | .... | 6 | 3 | 2 | .... | 2 | 1 | 1 | 17 |
| | Abril...... | 1 | 1 | .... | 5 | 3 | 2 | .... | 2 | 1 | 1 | 16 |
| | Mayo....... | 1 | 1 | .... | 5 | 2 | I | .... | 2 | 1 | 1 | 14 |
| | Junio...... | 1 | 1 | .... | 6 | 3 | 2 | .... | 2 | 1 | 1 | 17 |
| La Esperanza....... | Enero...... | 1 | .... | 1 | 10 | 5 | 4 | .... | .... | 1 | .... | 22 |
| | Febrero.... | 1 | .... | 1 | 3 | 1 | 3 | .... | .... | 1 | .... | 10 |
| | Marzo...... | 1 | .... | 1 | 4 | .... | 2 | .... | .... | 1 | 2 | 11 |
| | Abril...... | 1 | .... | 1 | 4 | .... | 2 | .... | .... | 1 | 2 | 11 |
| | Mayo....... | 1 | .... | 1 | 4 | 2 | 3 | .... | .... | .... | .... | 11 |
| | Junio...... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... |
| La Brea.......... | Enero...... | 2 | .... | .... | 4 | 1 | .... | .... | .... | .... | 2 | 9 |
| | Febrero.... | 2 | .... | .... | 4 | 1 | .... | .... | .... | .... | 2 | 9 |
| | Marzo...... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... |
| | Abril...... | 1 | .... | .... | 3 | .... | 1 | .... | .... | 1 | 2 | 8 |
| | Mayo....... | 1 | .... | .... | 3 | .... | 2 | .... | .... | 1 | 2 | 9 |
| | Junio...... | 1 | .... | .... | 3 | .... | 2 | 2 | .... | 2 | 2 | 12 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| | MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Los Pozos.................... | California.............. | 17 | 17 | 17 | 16 | 14 | 17 |
| La Esperanza.................. | Feliza................. | 22 | 10 | 11 | 11 | 11 | .... |
| La Brea...................... | Altamira............... | 4 | 4 | .... | .... | .... | 4 |
| | Cinco de Marzo......... | 5 | 5 | .... | 8 | 9 | 8 |
| | Total.......... | 9 | 9 | .... | 8 | 9 | 12 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Los Pozos. ..... | California..... | Enero...... | 22,550 | 3,608 | 131,361 | 19,257 |
| | | Febrero.... | 21,820 | 3,491 | | |
| | | Marzo...... | 25,000 | 3,500 | | |
| | | Abril...... | 21,830 | 3,056 | | |
| | | Mayo....... | 19,040 | 2,856 | | |
| | | Junio...... | 21,121 | 2,746 | | |
| La Esperanza... | Feliza........ | Enero...... | 16,100 | 3,059 | 55,000 | 11,548 |
| | | Febrero.... | 9,200 | 1,748 | | |
| | | Marzo...... | 11,500 | 2,645 | | |
| | | Abril....... | 9,200 | 2,116 | | |
| | | Mayo...... | 9,000 | 1,980 | | |
| La Brea....... | Altamira ..... | Junio...... | 4,782 | 813 | 4,782 | 813 |
| | Cinco de Marzo. | Enero...... | 6,900 | 1,104 | 30,988 | 3,831 |
| | | Febrero.... | 6,900 | 1,104 | | |
| | | Abril...... | 4,937 | 494 | | |
| | | Mayo....... | 9,572 | 861 | | |
| | | Junio...... | 2,679 | 268 | | |
| | | Total... | .......... | .......... | 35,770 | 4,644 |

# LA ENCANTADA--COLMOS--ARENILLAS.

## MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, durante el primer semestre de 1869.**

| | MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALS. KILÓGMS. | ESPLOTACION. COBR. FINO KILOGMS. | TOTALES. MINERALS. KILOGMS. | TOTALES. COBR. FINO KILOGMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Encantada | Enero...... | 1 | 14 | 1 | .... | 79 | 92,000 | 23,000 | 494,758 | 100,065 |
| | Febrero.... | 1 | 14 | 1 | .... | 79 | 92 000 | 23.000 | | |
| | Marzo...... | 2 | 4 | 4 | 4 | 59 | 78.063 | 12.221 | | |
| | Abril....... | 2 | 6 | 1 | 2 | 59 | 71.015 | 12.221 | | |
| | Mayo....... | 1 | 5 | 2 | 2 | 42 | 71,254 | 14.251 | | |
| | Junio....... | 1 | 6 | 2 | 3 | 55 | 90.426 | 15.372 | | |
| Colmos..... | Enero...... | 1 | 5 | 1 | .... | 43 | 46,000 | 6,440 | 195,151 | 31,926 |
| | Febrero.... | 1 | 6 | 1 | .... | 43 | 41,400 | 5.796 | | |
| | Marzo...... | 1 | 4 | 1 | .... | 29 | 30,000 | 4,200 | | |
| | Abril....... | 1 | 4 | 1 | .... | 29 | 28,825 | 6,053 | | |
| | Mayo....... | 3 | 8 | 3 | .... | 34 | 28,000 | 5,880 | | |
| | Junio....... | 2 | 6 | 2 | .... | 32 | 20.926 | 3,557 | | |
| Arenillas.... | Enero...... | 1 | 6 | 1 | .... | 31 | 41,400 | 5,382 | 197,227 | 23,265 |
| | Febrero.... | 1 | 6 | 1 | .... | 32 | 36.800 | 4,784 | | |
| | Marzo...... | 1 | 5 | 1 | .... | 33 | 29,931 | 2,993 | | |
| | Abril....... | 1 | 6 | 1 | .... | 29 | 32,766 | 3.277 | | |
| | Mayo....... | 1 | 6 | 1 | .... | 33 | 31,000 | 3.410 | | |
| | Junio....... | 1 | 6 | 1 | .... | 28 | 25,330 | 3.419 | | |

# LA ENCANTADA--COLMOS--ARENILLAS.

## MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en estos minerales, durante el primer semestre de 1869.**

| | MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | TORNOS DE MANO. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALS. KILÓGMS. | ESPLOTACION. COBR. FINO KILOGMS. | TOTALES. MINERALS. KILOGMS. | TOTALES. COBR. FINO KILOGMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Encantada | Enero...... | 1 | 14 | 1 | .... | 79 | 92,000 | 23,000 | 494,758 | 100,065 |
| | Febrero..... | 1 | 14 | 1 | .... | 79 | 92 000 | 23.000 | | |
| | Marzo...... | 2 | 4 | 4 | 4 | 59 | 78.063 | 12.221 | | |
| | Abril....... | 2 | 6 | 1 | 2 | 59 | 71.015 | 12,221 | | |
| | Mayo....... | 1 | 5 | 2 | 2 | 42 | 71,254 | 14.251 | | |
| | Junio....... | 1 | 6 | 2 | 3 | 55 | 90,426 | 15.372 | | |
| Colmos..... | Enero....... | 1 | 5 | 1 | .... | 43 | 46,000 | 6,440 | 195,151 | 31,926 |
| | Febrero.... | 1 | 6 | 1 | .... | 43 | 41,400 | 5.796 | | |
| | Marzo...... | 1 | 4 | 1 | .... | 29 | 30,000 | 4,200 | | |
| | Abril....... | 1 | 4 | 1 | .... | 29 | 28,825 | 6,053 | | |
| | Mayo....... | 3 | 8 | 3 | .... | 34 | 28,000 | 5,880 | | |
| | Junio...... | 2 | 6 | 2 | .... | 32 | 20,926 | 3,557 | | |
| Arenillas.... | Enero...... | 1 | 6 | 1 | .... | 31 | 41,400 | 5,382 | 197,227 | 23,265 |
| | Febrero.... | 1 | 6 | 1 | .... | 32 | 36,800 | 4,784 | | |
| | Marzo...... | 1 | 5 | 1 | .... | 33 | 29,931 | 2,993 | | |
| | Abril....... | 1 | 6 | 1 | .... | 29 | 32,766 | 3.277 | | |
| | Mayo...... | 1 | 6 | 1 | .... | 33 | 31,000 | 3.410 | | |
| | Junio...... | 1 | 6 | 1 | .... | 28 | 25,330 | 3.419 | | |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | MESES. | ADMINISTRADORES. | MAYORDOMOS. | ADEMADORES. | HERREROS. | BARRETEROS. | APIRES. | CANCHAMINEROS. | COCINEROS. | OTROS EMPLEADOS. | TOTAL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Encantada | Enero | 1 | 3 | 1 | 1 | 26 | 4 | 8 | 1 | 34 | 79 |
| | Febrero | 1 | 3 | 1 | 1 | 26 | 4 | 8 | 1 | 34 | 79 |
| | Marzo | 1 | 2 | 1 | 1 | 16 | 1 | 7 | 1 | 29 | 59 |
| | Abril | 1 | 1 | 2 | 1 | 16 | 2 | 9 | 1 | 26 | 59 |
| | Mayo | 1 | 3 | 1 | 1 | 12 | 3 | 6 | 1 | 14 | 42 |
| | Junio | 1 | 2 | 1 | 1 | 15 | 6 | 6 | 1 | 22 | 55 |
| Colmos | Enero | 1 | 2 | 1 | 1 | 16 | 5 | 5 | 1 | 11 | 43 |
| | Febrero | 1 | 2 | 1 | 1 | 16 | 6 | 4 | 1 | 11 | 43 |
| | Marzo | 1 | 2 | .... | 1 | 8 | 5 | 5 | 1 | 6 | 29 |
| | Abril | 1 | 1 | .... | 1 | 12 | 4 | 5 | 1 | 4 | 29 |
| | Mayo | 1 | 1 | .... | 1 | 14 | 3 | 8 | 1 | 5 | 34 |
| | Junio | 1 | 1 | .... | 1 | 12 | 2 | 8 | 1 | 6 | 32 |
| Arenillas | Enero | 1 | 2 | .... | 1 | 14 | 2 | 5 | 1 | 5 | 31 |
| | Febrero | 1 | 2 | .... | 1 | 15 | 2 | 4 | 1 | 6 | 32 |
| | Marzo | 1 | 2 | .... | 1 | 17 | 3 | 3 | 1 | 5 | 33 |
| | Abril | 1 | 1 | .... | .... | 18 | 2 | 3 | 1 | 3 | 29 |
| | Mayo | 1 | 1 | .... | .... | 19 | 3 | 2 | 1 | 6 | 33 |
| | Junio | 1 | 1 | .... | .... | 18 | .... | 2 | 1 | 5 | 28 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| | MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| La Encantada | Carolina | .... | .... | 6 | 6 | .... | .... |
| | Esploradora | 79 | 79 | 53 | 53 | 42 | 55 |
| | Total | 79 | 79 | 59 | 59 | 42 | 55 |
| Colmos | Arenillas | .... | .... | .... | .... | 5 | .... |
| | Teresa | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 |
| | Vieja | 43 | 43 | 29 | 29 | 24 | 27 |
| | Total | 43 | 43 | 29 | 29 | 34 | 32 |
| Arenillas | Despreciada | 31 | 32 | 33 | 29 | 33 | 28 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| | MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| La Encantada | Carolina | Marzo | 36,600 | 4,758 | 50,645 | 6,724 |
| | | Abril | 14,045 | 1,966 | | |
| | Esploradora | Enero | 92,000 | 23.000 | 444,113 | 93,341 |
| | | Febrero | 92,000 | 23,000 | | |
| | | Marzo | 41,463 | 7,463 | | |
| | | Abril | 56.970 | 10,245 | | |
| | | Mayo | 71,254 | 14 251 | | |
| | | Junio | 90,426 | 15,372 | | |
| | | Total | | | 494,758 | 100,065 |
| Colmos | Vieja | Enero | 46,000 | 6.440 | 195,151 | 31,926 |
| | | Febrero | 41,400 | 5,796 | | |
| | | Marzo | 30,000 | 4.200 | | |
| | | Abril | 28.825 | 6 053 | | |
| | | Mayo | 28.000 | 5.880 | | |
| | | Junio | 20,926 | 3.557 | | |
| Arenillas | Despreciada | Enero | 41,400 | 5,382 | 197,227 | 23,265 |
| | | Febrero | 36,800 | 4,784 | | |
| | | Marzo | 29,931 | 2,993 | | |
| | | Abril | 32,766 | 3,277 | | |
| | | Mayo | 31,000 | 3,410 | | |
| | | Junio | 25,330 | 3,419 | | |

# SUBDELEGACION 18.ª-SALADO.

## RESUMEN JENERAL

**de las minas de cobre que se han trabajado en esta subdelegacion, durante el primer semestre del año de 1869.**

| MESES. | MINAS. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. COBRE FINO. KILÓGRAMOS. | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. COBRE FINO. KILOGRAMOS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 68 | 1,157 | 1.524,023 | 266,551 | 9.578,522 | 1.627,272 |
| Febrero | 68 | 1,126 | 1.501,090 | 257,749 | | |
| Marzo | 65 | 1,142 | 1.918,485 | 333,650 | | |
| Abril | 69 | 1,139 | 1.599,773 | 264,966 | | |
| Mayo | 71 | 1,245 | 1.578,199 | 297,859 | | |
| Junio | 57 | 1,083 | 1.456,952 | 206,497 | | |

# COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | COBRE FINO. KILÓGRAMOS. |
|---|---|---|
| Primer trimestre | 4.943,598 | 857,950 |
| Segundo trimestre | 4.634,924 | 769,322 |
| Disminucion en el 2.° trimestre. | 308,674 | 88,628 |

| SUBDELEGACIONES. | MINERALES. | | ORO I COBRE. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MINERALES. | | ORO FINO. | COBRE FINO. | |
| | | | KILÓGMS. | GRMS | GRAMOS. | KLGMS | GRMS |
| Chañarcillo........ | 4 | 8 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Bulnes............ | 6 | 6 | 16,461 | 417 | 25,332 | 879 | 083 |
| Lomas Bayas....... | 6 | 4 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Garin............. | 1 | 1 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Tierra Amarilla..... | 4 | 4 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Cerro Blanco....... | 1 | 2 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Puquios........... | 2 | 2 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Pabellon .... .... | 3 | | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| San Antonio........ | 2 | | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| 4.ª de la Ciudad... | 3 | 1 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| 5.ª " " Id........ | 1 | | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Ramadilla......... | 2 | | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| Salado............ | 13 | 6 | ...... | .... | ....... | ...... | .... |
| TOTALES..... | 48 | 39 | 16,461 | 417 | 25,332 | 879 | 083 |

# Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS DE VAPOR. | FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. | ESPLOTACION. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Enero | 55 | 273 | 5 | 58 | 37 | 70 | 54 | 4 | 1,474 | 556,531 | 2.229 | 050 |
| Febrero | 61 | 268 | 5 | 60 | 41 | 69 | 53 | 4 | 1.512 | 478,224 | 2,852 | 490 |
| Marzo | 57 | 274 | 5 | 60 | 39 | 71 | 47 | 4 | 1.529 | 569,680 | 3.813 | 275 |
| Abril | 66 | 283 | 5 | 60 | 40 | 72 | 44 | 4 | 1,602 | 343.086 | 1,486 | 672 |
| Mayo | 66 | 262 | 6 | 72 | 40 | 74 | 55 | 5 | 1,613 | 727,845 | 2,359 | 647 |
| Junio | 70 | 273 | 6 | 72 | 45 | 68 | 54 | 5 | 1,696 | 653,127 | 3,088 | 098 |
| Julio | 66 | 264 | 6 | 72 | 39 | 75 | 43 | 5 | 1,593 | 621,435 | 2.176 | 138 |
| Agosto | 71 | 283 | 6 | 72 | 40 | 71 | 58 | 5 | 1.646 | 554,925 | 2.296 | 758 |
| Setiembre | 59 | 256 | 6 | 72 | 35 | 65 | 39 | 5 | 1,467 | 417.786 | 1.530 | 330 |
| Octubre | 63 | 265 | 6 | 72 | 43 | 63 | 42 | 5 | 1,601 | 584.953 | 2.323 | 593 |
| Noviembre | 61 | 247 | 6 | 72 | 43 | 62 | 40 | 5 | 1,552 | 727.170 | 3,377 | 733 |
| Diciembre | 61 | 253 | 6 | 72 | 38 | 72 | 37 | 5 | 1.559 | 809,366 | 2,886 | 599 |
| Total | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 7.044.128 | 30430 | 383 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| En 1869 | 7.599,571 | 43,747 | 306 |
| En 1870 | 7.044,128 | 30,430 | 383 |
| Disminucion en 1870 | 555.443 | 13.316 | 923 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | NERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | CCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 54 | 60 | 55 | 65 | 65 | 70 | 65 | 67 | 59 | 62 | 61 | 6[illegible] |
| Mayordomos | 133 | 145 | 141 | 139 | 133 | 142 | 133 | 138 | 129 | 135 | 131 | 13[illegible] |
| Ademadores | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 7 | 11 | 12 | 10 | 9 | 10 | [illegible] |
| Herreros | 48 | 55 | 53 | 57 | 62 | 64 | 56 | 61 | 56 | 57 | 55 | 5[illegible] |
| Barreteros | 450 | 453 | 460 | 468 | 467 | 473 | 446 | 473 | 425 | 445 | 435 | 45[illegible] |
| Apires | 280 | 282 | 273 | 301 | 299 | 325 | 289 | 320 | 269 | 299 | 298 | 30[illegible] |
| Canchamineros | 214 | 207 | 201 | 216 | 208 | 206 | 198 | 210 | 183 | 233 | 208 | 21[illegible] |
| Maquinistas (mecánicos) | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | [illegible] |
| Pallaqueros | 65 | 68 | 102 | 125 | 126 | 127 | 113 | 91 | 82 | 93 | 107 | 7[illegible] |
| Pirquineros | 62 | 73 | 71 | 60 | 70 | 102 | 102 | 104 | 93 | 58 | 64 | 8[illegible] |
| Cocineros | 42 | 44 | 42 | 48 | 53 | 50 | 50 | 52 | 42 | 44 | 46 | 4[illegible] |
| Otros empleados | 116 | 115 | 122 | 117 | 118 | 124 | 124 | 112 | 114 | 161 | 132 | 12[illegible] |
| Total | 1474 | 1512 | 1529 | 1602 | 1613 | 1696 | 1593 | 1646 | 1467 | 1601 | 1552 | 155[illegible] |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Araucana | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Atacama | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | .... | .... |
| Bella Vista | 19 | 25 | 29 | 17 | 20 | 13 | 14 | 13 | 16 | 11 | .... | .... |
| Bocona | 43 | 39 | 50 | 52 | 50 | 46 | 35 | 24 | 27 | 27 | 39 | 39 |
| Bolaco Nuevo | 34 | 42 | 35 | 35 | 38 | 39 | 34 | 30 | 30 | 30 | 28 | 26 |
| Bolaco Viejo | 10 | 12 | 10 | 10 | 9 | 10 | .... | .... | 8 | 5 | 7 | 7 |
| Bolaquito | .... | .... | 6 | 12 | 10 | .... | 10 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Buena Amiga | 5 | 7 | 5 | 6 | 7 | 6 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... |
| Buena Ventura | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 5 |
| Candelaria | .... | 10 | .... | 6 | .... | 6 | .... | 6 | .... | .... | 8 | 8 |
| Carmelita | 15 | 14 | 13 | 16 | 15 | 10 | 10 | 10 | .... | .... | .... | .... |
| Cármen Bajo | .... | .... | .... | 7 | 6 | 8 | 7 | 8 | 8 | 6 | 7 | 7 |
| Carlota | .... | 9 | 11 | 9 | 9 | 6 | 8 | 6 | 9 | 7 | 7 | .... |
| Carpas | 13 | 11 | 11 | 11 | 13 | 10 | 7 | 10 | 9 | 7 | 5 | 6 |
| Cautiva Oriental | 5 | 7 | 7 | 7 | .... | .... | .... | .... | 8 | 9 | 8 | .... |
| Chacabuco | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Colorada | 100 | 95 | 100 | 94 | 99 | 93 | 82 | 74 | 76 | 81 | 58 | 70 |
| Confianza | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 8 | 7 | 12 | 7 | 8 | .... | .... |
| Constancia | 145 | 145 | 137 | 137 | 136 | 126 | 119 | 115 | 111 | 115 | 118 | 133 |
| Delirio | 112 | 99 | 81 | 94 | 92 | 103 | 115 | 114 | 114 | 114 | 110 | 111 |
| Descubridora | 77 | 89 | 91 | 94 | 83 | 98 | 77 | 68 | 73 | 61 | 74 | 76 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | ESTIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Deseada | .... | 9 | 15 | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | 7 | 4 | .... |
| Desempeño | 16 | 16 | 17 | 16 | 17 | 18 | 20 | 18 | 20 | 19 | 17 | 17 |
| Dolores 1.ª | 141 | 135 | 125 | 103 | 109 | 120 | 116 | 106 | 111 | 119 | 116 | 106 |
| Dolores 2.ª | 26 | 24 | 27 | 28 | 25 | 24 | 25 | 28 | 19 | 16 | 24 | 34 |
| Dolores 3.ª | 57 | 53 | 51 | 52 | 37 | 79 | 43 | 101 | 47 | 65 | 46 | 54 |
| Elvira | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 |
| Emperador | 6 | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Esperanza | 73 | 67 | 63 | 62 | 69 | 64 | 64 | 68 | 57 | 61 | 46 | 57 |
| Flor de María | 6 | 10 | 10 | 8 | 9 | 11 | 10 | 10 | 10 | 11 | 9 | 12 |
| Frenética | .... | 6 | 8 | .... | .... | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 |
| Gloria | .... | 4 | .... | 4 | .... | 5 | .... | 4 | .... | .... | 4 | .... |
| Guanaca | 14 | 16 | 29 | 34 | 26 | 29 | 23 | 26 | 29 | 33 | 37 | 31 |
| Guanaquita | 8 | 8 | 8 | 8 | 13 | 15 | 15 | 16 | 20 | 18 | 24 | 17 |
| Guia de Carvallo | 20 | 16 | 15 | 15 | 16 | .... | 18 | 22 | 22 | 24 | 31 | 33 |
| Guias de Jordan | 6 | .... | .... | .... | 9 | 7 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| Inglaterra | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Yungai | .... | .... | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | 6 | .... |
| Juéves | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | 4 | 5 |
| Justicia | 13 | 13 | 13 | 14 | 19 | 23 | 33 | 35 | 66 | 98 | 98 | 75 |
| Libertad | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... |
| Locura | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | .... | 6 |
| Loreto | 100 | 68 | 54 | 74 | 54 | 82 | 80 | 83 | 97 | 96 | 97 | 86 |
| Luisa | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | 4 |
| Manto de Cobos | 25 | 22 | 25 | 21 | 21 | 21 | 19 | 18 | 22 | 21 | 21 | 19 |
| Manto de Ossa | 45 | 41 | 39 | 41 | 42 | 47 | 46 | 48 | 46 | 43 | 46 | 47 |
| Manto de Peralta | 24 | 27 | 36 | 35 | 41 | 34 | 44 | 40 | 27 | 34 | 33 | 32 |
| Margarita | .... | 6 | 6 | 5 | .... | 5 | .... | 5 | .... | 5 | .... | .... |
| Maria Luisa | .... | .... | .... | .... | 7 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Matucana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | 4 | 5 |
| Mercedes | .... | 14 | .... | .... | 14 | 25 | 26 | .... | .... | 14 | .... | 6 |
| Negrita | .... | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | 6 | .... | 6 |
| Nuevo Delirio | 6 | .... | .... | 8 | .... | .... | 7 | .... | 7 | .... | .... | .... |
| Occidente de Flor de Maria | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 8 | 7 |
| Primitiva | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... |
| Puerto de Casma | 7 | 8 | .... | .... | .... | 13 | 13 | 12 | .... | .... | .... | .... |
| Quebradita | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | .... | .... |
| Republicana | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Reventon Colorado | 37 | 40 | 36 | 37 | 44 | 38 | 41 | 46 | 37 | 36 | 31 | 44 |
| Romántica | .... | .... | .... | 5 | 9 | 7 | 7 | 7 | .... | .... | .... | .... |
| Rosario 1.ª | .... | .... | 27 | 23 | 19 | 21 | 22 | 25 | 37 | 22 | 23 | 16 |
| Rosario del Plomo | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | 6 |
| Roschilds | 6 | .... | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | .... |
| Salvadora | 9 | 7 | .... | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 |
| San Alejandro | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | 10 |
| San Antonio del Mar | 8 | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Blas | 16 | 16 | 16 | 13 | 14 | 14 | 16 | 15 | 16 | 24 | 29 | 36 |
| San Félix | 6 | 6 | .... | 10 | 11 | .... | .... | 10 | 12 | 11 | 8 | .... |
| San Francisco | 31 | 33 | 44 | 39 | 33 | 31 | 20 | 18 | 16 | 16 | 14 | 16 |
| San Francisquito | 16 | 23 | 15 | 17 | 16 | 16 | 9 | .... | .... | 9 | 14 | .... |
| San Jorje | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 |
| San José | 12 | 8 | 56 | 79 | 78 | 86 | 80 | 76 | .... | 60 | 47 | 41 |
| San Pascual | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| San Pedro | 13 | 18 | 12 | 13 | 13 | 15 | 27 | 26 | 30 | 36 | 38 | 37 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Rafael | .... | .... | .... | .... | 14 | 9 | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 |
| San Ramon | .... | .... | .... | 12 | .... | 10 | 8 | 9 | 10 | 6 | 5 | 6 |
| Santo Domingo | 14 | 12 | 18 | 14 | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 9 | 13 | 9 |
| Santa Catalina | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| Santa Clarisa | .... | .... | .... | 23 | 35 | 20 | .... | 20 | .... | .... | .... | 7 |
| Santa Ines | 8 | 9 | 8 | .... | .... | 5 | .... | 9 | 13 | .... | 17 | 12 |
| Santa Rita | .... | 27 | 26 | 22 | 23 | 24 | 15 | 14 | 11 | 13 | 13 | .... |
| Santa Rosa | 50 | 48 | 50 | 49 | 50 | 49 | 50 | 56 | 52 | 57 | 50 | 67 |
| Talcahuano | .... | 4 | .... | 4 | .... | 4 | .... | 4 | .... | .... | 5 | 5 |
| Tofos | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8 |
| Valenciana | 21 | 24 | 19 | 13 | 16 | 19 | 20 | 25 | 18 | 18 | 15 | 15 |
| Victoria | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 8 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Total | 1474 | 1512 | 1529 | 1602 | 1613 | 1696 | 1593 | 1646 | 1467 | 1601 | 1552 | 1559 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Bella Vista | Febrero | 9,930 | 262 | 152 | 72;302 | 1,323 | 545 |
| | Marzo | 20,173 | 201 | 730 | | | |
| | Mayo | 8,035 | 209 | 713 | | | |
| | Julio | 4.577 | 114 | 425 | | | |
| | Setiembre | 29,587 | 535 | 525 | | | |
| Bocona | Agosto | 4,810 | 24 | 050 | 57,803 | 202 | 303 |
| | Octubre | 34,915 | 104 | 745 | | | |
| | Noviembre | 9.637 | 48 | 185 | | | |
| | Diciembre | 8,441 | 25 | 323 | | | |
| Bolaco Nuevo | Enero | 32,482 | 64 | 964 | 231,184 | 621 | 075 |
| | Febrero | 27,942 | 83 | 823 | | | |
| | Abril | 35,271 | 105 | 813 | | | |
| | Mayo | 55,005 | 137 | 512 | | | |
| | Junio | 25,221 | 63 | 052 | | | |
| | Julio | 24,026 | 60 | 035 | | | |
| | Agosto | 16,145 | 64 | 580 | | | |
| | Octubre | 4,013 | 8 | 026 | | | |
| | Diciembre | 11,079 | 33 | 237 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Bolaquito | Julio | 4[illegible]0 | 1 | 050 | 1,020 | 2 | 850 |
| | Agosto | 609 | 1 | 800 | | | |
| Chacabuco | Diciembre | 2,600 | 7 | 800 | 2,600 | 7 | 800 |
| Colorada | Enero | 32,034 | 35 | 237 | 642,107 | 1,075 | 619 |
| | Febrero | 32,754 | 183 | 422 | | | |
| | Mayo | 52 300 | 62 | 760 | | | |
| | Junio | 95 946 | 115 | 135 | | | |
| | Julio | 81,384 | 146 | 491 | | | |
| | Setiembre | 136 975 | 164 | 370 | | | |
| | Noviembre | 110 817 | 188 | 389 | | | |
| | Diciembre | 99,897 | 179 | 815 | | | |
| Constancia | Enero | 36 470 | 274 | 525 | 276,292 | 2,763 | 880 |
| | Febrero | 3 850 | 19 | .... | | | |
| | Marzo | 33,350 | 1,167 | 250 | | | |
| | Mayo | 24 530 | 291 | 907 | | | |
| | Junio | 49 776 | 447 | 984 | | | |
| | Agosto | 83,696 | 259 | 458 | | | |
| | Noviembre | 44 670 | 303 | 756 | | | |
| Delirio | Enero | 26,478 | 206 | 528 | 144,213 | 951 | 646 |
| | Marzo | 14 406 | 115 | 248 | | | |
| | Julio | 23 742 | 166 | 194 | | | |
| | Agosto | 36 850 | 221 | 100 | | | |
| | Octubre | 13 846 | 69 | 230 | | | |
| | Diciembre | 28,891 | 173 | 346 | | | |
| Descubridora | Enero | 24,884 | 174 | 002 | 741,720 | 1,845 | 352 |
| | Febrero | 12,000 | 55 | 200 | | | |
| | Marzo | 92,260 | 322 | 700 | | | |
| | Abril | 23 276 | 96 | 811 | | | |
| | Mayo | 91 089 | 227 | 760 | | | |
| | Junio | 75 304 | 263 | 564 | | | |
| | Julio | 74,937 | 89 | 924 | | | |
| | Agosto | 34 500 | 37 | 950 | | | |
| | Setiembre | 98,569 | 187 | 264 | | | |
| | Octubre | 27,922 | 69 | 805 | | | |
| | Noviembre | 108 548 | 141 | 112 | | | |
| | Diciembre | 81,509 | 179 | 320 | | | |
| Desempeño | Mayo | 39,505 | 93 | 762 | 80,039 | 197 | 560 |
| | Junio | 130 | ..... | 650 | | | |
| | Noviembre | 33,109 | 89 | 394 | | | |
| | Diciembre | 7,295 | 8 | 754 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | PLATA FINA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRM |
| Dolores 1.ª | Enero | 162,492 | 649 | 968 | 955,226 | 8,940 | 531 |
| | Febrero | 161,762 | 808 | 810 | | | |
| | Marzo | 103,672 | 414 | 688 | | | |
| | Abril | 58,219 | 174 | 657 | | | |
| | Mayo | 48,054 | 144 | 162 | | | |
| | Junio | 51,454 | 154 | 362 | | | |
| | Julio | 103,125 | 257 | 812 | | | |
| | Agosto | 53,613 | 321 | 678 | | | |
| | Setiembre | 49,415 | 247 | 075 | | | |
| | Octubre | 52,977 | 264 | 885 | | | |
| | Noviembre | 49,781 | 199 | 124 | | | |
| | Diciembre | 60,662 | 303 | 310 | | | |
| Dolores 3.ª | Febrero | 2,552 | 71 | 456 | 17,604 | 163 | 348 |
| | Mayo | 4,766 | 23 | 830 | | | |
| | Agosto | 543 | 7 | 602 | | | |
| | Setiembre | 1,748 | 8 | 740 | | | |
| | Octubre | 1,380 | 20 | 700 | | | |
| | Noviembre | 5,855 | 23 | 420 | | | |
| | Diciembre | 760 | 7 | 600 | | | |
| Esperanza | Enero | 65,210 | 91 | 294 | 343,461 | 662 | 742 |
| | Febrero | 53,186 | 106 | 372 | | | |
| | Marzo | 22,342 | 44 | 684 | | | |
| | Abril | 10,714 | 42 | 856 | | | |
| | Mayo | 40,805 | 102 | 012 | | | |
| | Junio | 59,238 | 118 | 476 | | | |
| | Agosto | 17,592 | 35 | 184 | | | |
| | Setiembre | 13,200 | 26 | 400 | | | |
| | Octubre | 26,996 | 43 | 194 | | | |
| | Noviembre | 10,028 | 16 | 045 | | | |
| | Diciembre | 24,150 | 36 | 225 | | | |
| Guanaca | Mayo | 5,005 | 18 | 018 | 5,005 | 18 | 018 |
| Guanaquita | Agosto | 9,769 | 185 | 611 | 24,346 | 369 | 616 |
| | Setiembre | 3,084 | 46 | 260 | | | |
| | Octubre | 5,718 | 85 | 770 | | | |
| | Diciembre | 5,775 | 51 | 975 | | | |
| Guia de Carvallo | Enero | 17,342 | 34 | 684 | 119,771 | 261 | 825 |
| | Marzo | 21,459 | 47 | 210 | | | |
| | Mayo | 36,811 | 80 | 984 | | | |
| | Julio | 21,259 | 53 | 147 | | | |
| | Agosto | 22,900 | 45 | 800 | | | |
| Justicia | Febrero | 622 | 7 | 775 | 215,988 | 1,796 | 763 |
| | Junio | 6,677 | 133 | 540 | | | |
| | Agosto | 16,178 | 97 | 068 | | | |
| | Octubre | 56,177 | 449 | 416 | | | |
| | Noviembre | 61,042 | 732 | 504 | | | |
| | Diciembre | 75,292 | 376 | 460 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS. | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Enero | 10,910 | 12 | 001 | | | |
| | Febrero | 16,241 | 45 | 475 | | | |
| | Marzo | 5,060 | 7 | 084 | | | |
| Loreto | Abril | 50,685 | 152 | 055 | 137,145 | 421 | 371 |
| | Mayo | 10,682 | 14 | 955 | | | |
| | Noviembre | 2,364 | 66 | 192 | | | |
| | Diciembre | 41,203 | 123 | 609 | | | |
| | Enero | 3,472 | 8 | 680 | | | |
| | Febrero | 29,873 | 104 | 555 | | | |
| | Abril | 1,477 | 2 | 954 | | | |
| | Mayo | 1,986 | 4 | 965 | | | |
| Manto de Cobos | Junio | 5,489 | 13 | 174 | 97,166 | 262 | 363 |
| | Agosto | 2,459 | 4 | 918 | | | |
| | Setiembre | 1,920 | 3 | 840 | | | |
| | Octubre | 15,606 | 37 | 454 | | | |
| | Noviembre | 19,514 | 23 | 417 | | | |
| | Diciembre | 15,370 | 58 | 406 | | | |
| | Enero | 18,398 | 82 | 791 | | | |
| | Febrero | 2,360 | 11 | 800 | | | |
| | Marzo | 23,020 | 174 | 952 | | | |
| | Mayo | 78,200 | 391 | 000 | | | |
| Manto de Ossa | Junio | 69,275 | 346 | 375 | 399,044 | 1,917 | 012 |
| | Agosto | 51,352 | 154 | 056 | | | |
| | Octubre | 53,700 | 306 | 090 | | | |
| | Noviembre | 53,703 | 268 | 515 | | | |
| | Diciembre | 49,036 | 181 | 433 | | | |
| | Enero | 15,681 | 15 | 681 | | | |
| | Febrero | 37,258 | 186 | 290 | | | |
| | Abril | 35,382 | 106 | 146 | | | |
| | Mayo | 17,388 | 43 | 470 | | | |
| Monto de Peralta | Junio | 2,760 | 7 | 452 | 255,784 | 708 | 992 |
| | Julio | 21,576 | 34 | 522 | | | |
| | Agosto | 32,651 | 65 | 302 | | | |
| | Octubre | 17,388 | 45 | 209 | | | |
| | Noviembre | 17,600 | 42 | 240 | | | |
| | Diciembre | 58,100 | 162 | 680 | | | |
| | Febrero | 5,599 | 19 | 596 | | | |
| Mrcedes | Junio | 4,687 | 28 | 122 | 15,289 | 78 | 236 |
| | Octubre | 5,003 | 30 | 518 | | | |
| Quebradita | Enero | 1,943 | 2 | 332 | 1,943 | 2 | 332 |
| | Abril | 10,718 | 38 | 585 | | | |
| | Junio | 9,402 | 30 | 086 | | | |
| | Setiembre | 8,372 | 33 | 488 | | | |
| Reventon Colorado | Octubre | 69,281 | 277 | 124 | 108,652 | 422 | 799 |
| | Noviembre | 5,152 | 20 | 608 | | | |
| | Diciembre | 5,727 | 22 | 908 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES | PLATA FINA | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRM. | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GMS |
| Rosario 1.ª | Octubre | 3 237 | 19 | 422 | 4,859 | 30 | 776 |
| | Diciembre | 1.622 | 11 | 354 | | | |
| San José | Marzo | 52 147 | 130 | 367 | 97,660 | 290 | 222 |
| | Mayo | 22 448 | 29 | 182 | | | |
| | Julio | 17 257 | 120 | 799 | | | |
| | Diciembre | 5,808 | 9 | 874 | | | |
| Santo Domingo | Enero | 700 | 3 | 5 0 | 63,474 | 111 | 964 |
| | Junio | 45.690 | 91 | 380 | | | |
| | Setiembre | 17 084 | 17 | 084 | | | |
| Santa Clarisa | Junio | 6.184 | 30 | 920 | 9,307 | 40 | 289 |
| | Agosto | 3,123 | 9 | 369 | | | |
| Santa Ines | Febrero | 1.292 | 3 | 876 | 17,376 | 42 | 478 |
| | Noviembre | 16,084 | 38 | 602 | | | |
| Santa Rosa | Febrero | 9 588 | 239 | 700 | 62,675 | 1.170 | 795 |
| | Marzo | 10.113 | 328 | 672 | | | |
| | Abril | 8 118 | 56 | 826 | | | |
| | Junio | 7,455 | 67 | 95 | | | |
| | Julio | 7.077 | 42 | 462 | | | |
| | Agosto | 5.878 | 176 | 340 | | | |
| | Octubre | 6.68[illegible] | 26 | 720 | | | |
| | Noviembre | 7,766 | 232 | 980 | | | |
| Valenciana | Enero | 14 142 | 28 | 284 | 180,333 | 313 | [illegible]48 |
| | Mayo | 79.183 | 142 | 529 | | | |
| | Agosto | 30.558 | 58 | [illegible]60 | | | |
| | Diciembre | 56.450 | 84 | 375 | | | |
| Varias | Enero | 93.893 | 544 | 579 | 1.659,740 | 8,412 | 733 |
| | Febrero | 71,455 | 645 | 185 | | | |
| | Marzo | 171 738 | 858 | 690 | | | |
| | Abril | 109,226 | 709 | 969 | | | |
| | Mayo | 112 062 | 336 | 186 | | | |
| | Junio | 138.439 | 1.176 | 731 | | | |
| | Julio | 242 [illegible]55 | 1 089 | 247 | | | |
| | Agosto | 131 708 | 526 | 832 | | | |
| | Setiembre | 57.841 | 26[illegible] | 284 | | | |
| | Octubre | 190.114 | 475 | 285 | | | |
| | Noviembre | 171,500 | 943 | 250 | | | |
| | Diciembre | 169 699 | 848 | 495 | | | |
| Total | | | | | 7.044 128 | 30.439 | 353 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Bella Vista | 72,302 | 18 | 1,323 | 545 | 6 |
| Bocona | 57,803 | 21 | 202 | 303 | 20 |
| Bolaco Nuevo | 231,184 | 8 | 621 | 075 | 12 |
| Bolaquito | 1,020 | 31 | 2 | 850 | 30 |
| Chacabuco | 2,600 | 29 | 7 | 800 | 29 |
| Colorada | 642,107 | 3 | 1,075 | 619 | 8 |
| Constancia | 276,292 | 6 | 2,763 | 880 | 2 |
| Delirio | 144,213 | 11 | 951 | 646 | 9 |
| Descubridora | 744,720 | 2 | 1,845 | 352 | 4 |
| Desempeño | 80,039 | 17 | 197 | 560 | 21 |
| Dolores 1.ª | 955,226 | 1 | 3,940 | 531 | 1 |
| Dolores 3.ª | 17,604 | 23 | 163 | 348 | 22 |
| Esperanza | 343,461 | 5 | 662 | 742 | 11 |
| Guanaca | 5,005 | 27 | 18 | 018 | 28 |
| Guanaquita | 24,346 | 22 | 369 | 616 | 15 |
| Guia de Carvallo | 119,771 | 13 | 261 | 825 | 19 |
| Justicia | 215,988 | 9 | 1,796 | 763 | 5 |
| Loreto | 137,145 | 12 | 421 | 371 | 14 |
| Manto de Cobos | 97,166 | 15 | 262 | 363 | 18 |
| Manto de Ossa | 399,044 | 4 | 1,917 | 012 | 3 |
| Manto de Peralta | 255,784 | 7 | 708 | 992 | 10 |
| Mercedes | 15,289 | 25 | 78 | 236 | 24 |
| Quebradita | 1,943 | 30 | 2 | 332 | 31 |
| Reventon Colorado | 108,652 | 14 | 422 | 799 | 13 |
| Rosario 1.ª | 4,859 | 28 | 30 | 776 | 27 |
| San José | 97,660 | 15 | 290 | 222 | 17 |
| Santo Domingo | 63,474 | 19 | 111 | 964 | 23 |
| Santa Clarisa | 9,307 | 26 | 40 | 289 | 26 |
| Santa Ines | 17,376 | 24 | 42 | 478 | 25 |
| Santa Rosa | 62,675 | 20 | 1,170 | 795 | 7 |
| Valenciana | 180,333 | 10 | 313 | 548 | 16 |
| Varias minas | 1.659,740 | ...... | 8,412 | 733 | ...... |
| Total | 7.044,128 | ...... | 30430 | 383 | ...... |

# Lomas Bayas.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.**

| MESES. | MINAS | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILGMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 30 | 118 | .... | .... | 14 | 32 | 13 | .... | 1,000 | 383,969 | 2,533 | 624 |
| Febrero | 31 | 124 | .... | .... | 16 | 32 | 9 | .... | 1,056 | 409,431 | 2,772 | 437 |
| Marzo | 27 | 115 | 1 | 12 | 11 | 30 | 14 | 1 | 971 | 302,483 | 2,362 | 736 |
| Abril | 29 | 127 | 1 | 12 | 12 | 25 | 11 | 1 | 988 | 355,063 | 1,689 | 027 |
| Mayo | 30 | 135 | 1 | 12 | 11 | 30 | 12 | 1 | 1,033 | 565,488 | 5,009 | 804 |
| Junio | 34 | 112 | 1 | 12 | 10 | 38 | 14 | 1 | 1,097 | 816,591 | 5,437 | 584 |
| Julio | 34 | 128 | 1 | 12 | 10 | 29 | 15 | 1 | 1,095 | 899.513 | 5.259 | 750 |
| Agosto | 35 | 130 | 1 | 12 | 11 | 32 | 22 | 1 | 1,078 | 947,253 | 6.084 | 117 |
| Setiembre | 33 | 118 | 1 | 12 | 18 | 41 | 19 | 1 | 1,017 | 697,292 | 4.042 | 596 |
| Octubre | 34 | 120 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 996 | 866,714 | 4,794 | .... |
| Noviembre | 34 | 120 | 1 | 12 | 16 | 36 | 17 | 1 | 978 | 1.025,944 | 6,072 | 828 |
| Diciembre | 34 | 128 | 1 | 12 | 16 | 35 | 18 | 1 | 1,046 | 1.039,708 | 5,500 | 428 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8.309,449 | 51,558 | 931 |

## COMPARACION.

| | MINERALES KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1869 | 4.320,708 | 25,873 | 256 |
| En 1870 | 8.309,449 | 51,558 | 931 |
| Aumento en 1870 | 3.988,741 | 25,685 | 675 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 28 | 28 | 26 | 28 | 30 | 34 | 34 | 35 | 33 | 34 | 34 | 34 |
| Mayordomos | 95 | 101 | 101 | 98 | 99 | 86 | 82 | 87 | 90 | 88 | 89 | 89 |
| Ademadores | 8 | 7 | 9 | 10 | 10 | 6 | 5 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Herreros | 18 | 23 | 20 | 21 | 19 | 36 | 35 | 38 | 25 | 23 | 23 | 23 |
| Barreteros | 302 | 346 | 295 | 300 | 325 | 380 | 353 | 338 | 330 | 329 | 328 | 335 |
| Apires | 147 | 182 | 175 | 182 | 201 | 187 | 170 | 178 | 148 | 143 | 142 | 148 |
| Canchamineros | 230 | 222 | 216 | 209 | 237 | 230 | 260 | 240 | 231 | 225 | 210 | 221 |
| Maquinistas, [mecánicos.] | .... | .... | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pallaqueros | .... | .... | 1 | 1 | 2 | 3 | 6 | .... | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Pirquineros | 37 | 30 | 10 | 16 | 16 | 10 | 17 | 10 | 17 | 14 | 12 | 56 |
| Cocineros | 17 | 16 | 13 | 15 | 19 | 32 | 35 | 37 | 20 | 20 | 20 | 21 |
| Otros empleados | 118 | 101 | 104 | 107 | 74 | 92 | 96 | 107 | 115 | 112 | 112 | 111 |
| Total | 1000 | 1056 | 971 | 988 | 1033 | 1097 | 1095 | 1078 | 1017 | 996 | 978 | 1046 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 115 | 112 | 95 | 95 | 107 | 118 | 128 | 120 | 121 | 121 | 121 | 121 |
| Alba | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 | 4 |
| América | 54 | 54 | 31 | 31 | 34 | 34 | 33 | 22 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Americana | .... | 11 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Andacollo | .... | .... | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Animas | .... | 8 | .... | .... | .... | 9 | 7 | 9 | .... | .... | .... | .... |
| Candelaria | 4 | 5 | .... | 4 | 4 | 10 | 10 | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Cármen | 217 | 200 | 239 | 239 | 236 | 280 | 277 | 219 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Codiciada | 146 | 146 | 149 | 149 | 140 | 110 | 134 | 142 | 127 | 130 | 130 | 127 |
| Cristiana | 5 | 5 | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cuarta | 22 | 22 | 27 | 27 | 28 | 9 | 9 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Delirio | 4 | .... | 6 | 6 | 5 | 10 | 9 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Descubridora | 119 | 148 | 106 | 112 | 112 | 34 | 40 | 43 | 68 | 46 | 42 | 104 |
| Desquite | 13 | 12 | 9 | 9 | 11 | .... | 9 | 12 | 10 | 14 | 17 | 18 |
| Destino | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Diana | 46 | 45 | 40 | 40 | 42 | 80 | 67 | 43 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Diez i ocho | 10 | 9 | 3 | 3 | 8 | 9 | 10 | 9 | 19 | 16 | 16 | 16 |
| Diez i siete | 3 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Eduvijes | 7 | 8 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Elena | .... | 12 | 10 | .... | .... | 12 | 13 | 12 | 11 | 23 | 10 | 25 |
| Farellon | 43 | 46 | 44 | 44 | 55 | 73 | 55 | 80 | 48 | 32 | 32 | 27 |
| Fé | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 16 | 19 | 17 | 24 | 17 | 17 | 17 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Galilea | .... | 8 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Guie | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 9 | .... | 9 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| Hortencia | .... | .... | 4 | .... | .... | 9 | 11 | 10 | .... | .... | .... | .... |
| Independencia | 8 | 11 | 14 | 14 | 14 | 14 | 9 | 14 | 11 | 14 | 14 | 15 |
| Josefita | 8 | 11 | .... | .... | .... | 7 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Loreto | .... | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Loreto 3.ª | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... |
| Maximiano | 5 | 6 | 9 | 8 | 9 | 12 | 11 | 9 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Merceditas | 9 | 13 | 7 | 8 | 8 | 12 | 10 | 11 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| Mora | 5 | 11 | 13 | 13 | 13 | 11 | 9 | 11 | 10 | 10 | 10 | 8 |
| Nueva Descubridora | .... | .... | .... | 21 | 21 | .... | .... | .... | 21 | 21 | 19 | 19 |
| Palmira | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Precaucion | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Previsora | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 11 | 11 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| San Francisco | 5 | .... | .... | .... | .... | 11 | 11 | 10 | .... | .... | .... | .... |
| San Francisco del Norte | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 2 | 2 |
| San Gregorio | 3 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San José | .... | .... | .... | .... | .... | 10 | 7 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| San Juan de Dios | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Miguel | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Sara | .... | .... | 4 | .... | 5 | 11 | 12 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Secreto | .... | 6 | .... | .... | .... | 8 | 10 | 11 | .... | .... | .... | .... |
| Tercera | 5 | .... | .... | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | 7 | 7 | 7 |
| Tránsito | 6 | .... | .... | 5 | 5 | 10 | 12 | 12 | 8 | 5 | 5 | 5 |
| Venecia | 6 | .... | 7 | 7 | 7 | 12 | 11 | 11 | 3 | 9 | 9 | 9 |
| Virjinia | 108 | 104 | 105 | 95 | 109 | 104 | 98 | 138 | 157 | 154 | 154 | 154 |
| Total | 1000 | 1056 | 971 | 988 | 1033 | 1097 | 1095 | 1078 | 1017 | 996 | 978 | 1046 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alianza | Febrero | 51,825 | 388 | 687 | 1.191,218 | 8,360 | 574 |
| | Marzo | 53,316 | 693 | 108 | | | |
| | Mayo | 141,202 | 1,129 | 616 | | | |
| | Junio | 118,868 | 950 | 944 | | | |
| | Julio | 116,376 | 931 | 008 | | | |
| | Agosto | 123,775 | 1,113 | 975 | | | |
| | Setiembre | 139,664 | 977 | 648 | | | |
| | Octubre | 147,518 | 885 | 108 | | | |
| | Noviembre | 155,370 | 932 | 220 | | | |
| | Diciembre | 143,304 | 358 | 260 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KLOGMS | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alva | Octubre | 6,624 | 15 | 898 | 13,064 | 39 | 082 |
| | Noviembre | 6,440 | 23 | 184 | | | |
| Amèrica | Enero | 14,680 | 154 | 140 | 76,639 | 610 | 612 |
| | Marzo | 9,538 | 57 | 228 | | | |
| | Abril | 14,502 | 72 | 510 | | | |
| | Mayo | 903 | 9 | 030 | | | |
| | Julio | 18,860 | 145 | 222 | | | |
| | Diciembre | 18,156 | 172 | 482 | | | |
| Cármen | Enero | 206,085 | 1.607 | 463 | 3.447,512 | 25,819 | 112 |
| | Febrero | 200,405 | 1,563 | 159 | | | |
| | Marzo | 123,657 | 976 | 890 | | | |
| | Abril | 99,022 | 792 | 176 | | | |
| | Mayo | 306,664 | 3,219 | 972 | | | |
| | Junio | 315,726 | 2,841 | 534 | | | |
| | Julio | 360,903 | 2,526 | 321 | | | |
| | Agosto | 369,756 | 2,588 | 292 | | | |
| | Setiembre | 356,472 | 2,317 | 068 | | | |
| | Octubre | 375,517 | 2,253 | 102 | | | |
| | Noviembre | 439,562 | 3,076 | 934 | | | |
| | Diciembre | 293,743 | 2,056 | 201 | | | |
| Codiciada | Enero | 33,765 | 97 | 918 | 1.100,142 | 3,012 | 046 |
| | Febrero | 33,765 | 97 | 918 | | | |
| | Marzo | 38,356 | 191 | 780 | | | |
| | Abril | 134,942 | 323 | 861 | | | |
| | Junio | 111,660 | 390 | 810 | | | |
| | Julio | 147,577 | 354 | 185 | | | |
| | Agosto | 112,943 | 395 | 300 | | | |
| | Setiembre | 102,882 | 298 | 358 | | | |
| | Octubre | 141,451 | 311 | 192 | | | |
| | Noviembre | 82,809 | 198 | 742 | | | |
| | Diciembre | 159,992 | 351 | 982 | | | |
| Cuarta | Diciembre | 70,000 | 245 | .... | 70,000 | 245 | ... |
| Descubridora | Enero | 45,870 | 229 | 350 | 802,171 | 3,642 | 063 |
| | Febrero | 67,689 | 338 | 445 | | | |
| | Marzo | 20,742 | 155 | 936 | | | |
| | Abril | 69,551 | 278 | 204 | | | |
| | Mayo | 67,591 | 405 | 546 | | | |
| | Junio | 134,210 | 536 | 849 | | | |
| | Julio | 22,073 | 110 | 365 | | | |
| | Agosto | 154,575 | 618 | 300 | | | |
| | Setiembre | 28,384 | 170 | 304 | | | |
| | Octubre | 10,132 | 30 | 396 | | | |
| | Noviembre | 115,431 | 461 | 724 | | | |
| | Diciembre | 65,923 | 296 | 653 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diana | Enero | 20,236 | 64 | 755 | 181,733 | 628 | 700 |
| | Febrero | 184 | ...... | 552 | | | |
| | Marzo | 19,828 | 55 | 518 | | | |
| | Junio | 45,139 | 171 | 528 | | | |
| | Julio | 20,142 | 130 | 923 | | | |
| | Setiembre | 35,344 | 123 | 704 | | | |
| | Noviembre | 40,860 | 81 | 720 | | | |
| Elena | Julio | 18,630 | 104 | 328 | 18,710 | 104 | 608 |
| | Diciembre | 80 | ...... | 280 | | | |
| Farellon | Julio | 106,157 | 424 | 628 | 204,915 | 918 | 418 |
| | Agosto | 98,758 | 493 | 790 | | | |
| Fé | Febrero | 1,755 | 7 | 020 | 14,327 | 51 | 022 |
| | Setiembre | 12,572 | 44 | 002 | | | |
| Galilea | Setiembre | 7,820 | 26 | 588 | 7,820 | 26 | 588 |
| Virjinia | Enero | 63,333 | 379 | 998 | 1.181,198 | 8,101 | 106 |
| | Febrero | 53,808 | 376 | 656 | | | |
| | Marzo | 37,046 | 222 | 276 | | | |
| | Abril | 37,046 | 222 | 276 | | | |
| | Mayo | 49,128 | 245 | 640 | | | |
| | Junio | 90,988 | 545 | 928 | | | |
| | Julio | 88,795 | 532 | 770 | | | |
| | Agosto | 87,446 | 874 | 460 | | | |
| | Setiembre | 14,154 | 84 | 924 | | | |
| | Octubre | 185,472 | 1,298 | 304 | | | |
| | Noviembre | 185,472 | 1,298 | 304 | | | |
| | Diciembre | 288,510 | 2,019 | 570 | | | |
| Total | ........... | .......... | ...... | .... | 8.309,449 | 51,558 | 931 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 1.191,218 | 2 | 8,360 | 574 | 2 |
| Alba | 13,064 | 12 | 39 | 082 | 12 |
| América | 76.639 | 8 | 610 | 612 | 8 |
| Cármen | 3.447,512 | 1 | 25,819 | 112 | 1 |
| Codiciada | 1.100.142 | 4 | 3,012 | 046 | 5 |
| Cuarta | 70,000 | 9 | 245 | .... | 9 |
| Descubridora | 802,171 | 5 | 3,642 | 063 | 4 |
| Diana | 181,733 | 7 | 628 | 700 | 7 |
| Elena | 18,710 | 10 | 104 | 608 | 10 |
| Farellon | 204.915 | 6 | 918 | 418 | 6 |
| Fé | 14.327 | 11 | 51 | 022 | 11 |
| Galilea | 7,820 | 13 | 26 | 588 | 13 |
| Virjinia | 1.181,198 | 3 | 8,101 | 106 | 3 |
| Total | 8.309,449 | ...... | 51,558 | 931 | ...... |

# Tres Puntas.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1870.**

| MESES. | MINAS | LABORES. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 26 | 73 | 9 | 19 | 3 | 2 | 303 | 208,045 | 1,385 | 005 |
| Febrero | 23 | 62 | 9 | 16 | 3 | 2 | 280 | 42,112 | 198 | 498 |
| Marzo | 22 | 67 | 6 | 16 | 1 | 2 | 291 | 47,519 | 282 | 713 |
| Abril | 22 | 61 | 7 | 13 | 3 | 2 | 271 | 29,114 | 133 | 812 |
| Mayo | 26 | 71 | 8 | 12 | 2 | 2 | 271 | 46,760 | 345 | 054 |
| Junio | 29 | 69 | 10 | 15 | 5 | 2 | 297 | 42,304 | 236 | 563 |
| Julio | 33 | 85 | 9 | 15 | 3 | 2 | 329 | 29,060 | 159 | 223 |
| Agosto | 32 | 84 | 13 | 15 | 5 | 2 | 333 | 52,211 | 296 | 243 |
| Setiembre | 34 | 83 | 9 | 17 | 3 | 2 | 349 | 57,549 | 299 | 163 |
| Octubre | 27 | 69 | 11 | 16 | 3 | 2 | 301 | 35,711 | 226 | 593 |
| Noviembre | 28 | 79 | 10 | 16 | 3 | 2 | 324 | 52,272 | 283 | 799 |
| Diciembre | 28 | 74 | 9 | 17 | 2 | 2 | 322 | 121,248 | 592 | 434 |
| Total | | | | | | | | 763,905 | 4,439 | 100 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1869 | 559,354 | 3,419 | 285 |
| En 1870 | 763,905 | 4,439 | 100 |
| Aumento en 1870 | 204,551 | 1,019 | 815 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 24 | 22 | 20 | 22 | 26 | 28 | 31 | 32 | 32 | 26 | 26 | 27 |
| Mayordomos | 24 | 25 | 25 | 23 | 22 | 21 | 26 | 24 | 30 | 26 | 27 | 26 |
| Ademadores | 1 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Herreros | 14 | 8 | 6 | 7 | 9 | 12 | 13 | 13 | 15 | 13 | 15 | 15 |
| Barreteros | 86 | 87 | 84 | 77 | 83 | 84 | 97 | 100 | 97 | 94 | 94 | 91 |
| Apires | 73 | 65 | 72 | 62 | 59 | 66 | 73 | 75 | 81 | 64 | 69 | 70 |
| Canchamineros | 41 | 41 | 50 | 49 | 40 | 42 | 39 | 47 | 50 | 39 | 56 | 51 |
| Pallaqueros | 4 | .... | .... | .... | .... | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 |
| Pirquineros | .... | .... | .... | .... | 1 | .... | 1 | .... | .... | 1 | 1 | .... |
| Cocineros | 15 | 12 | 11 | 13 | 13 | 20 | 19 | 19 | 18 | 15 | 14 | 18 |
| Otros empleados | 21 | 20 | 23 | 18 | 18 | 22 | 27 | 20 | 22 | 18 | 16 | 15 |
| Total | 303 | 280 | 291 | 271 | 271 | 297 | 329 | 333 | 349 | 301 | 324 | 322 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alfin Hallada | 30 | 33 | 32 | 32 | 33 | 33 | 29 | 28 | 32 | 29 | 32 | 34 |
| Alemania | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Alianza | 4 | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Atacama | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Británica | .... | 7 | .... | .... | 6 | 5 | .... | .... | 5 | .... | 5 | 5 |
| Candelaria | .... | .... | 5 | 8 | 8 | 9 | 10 | 14 | 17 | 15 | 16 | 15 |
| Cármen | 10 | 8 | .... | .... | .... | .... | 11 | 11 | 15 | .... | 17 | 14 |
| Carolina | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... |
| Cobriza | .... | .... | .... | 6 | 5 | 8 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 |
| Codiciada | 49 | 52 | 71 | 55 | 47 | 42 | 47 | 46 | 57 | 46 | 51 | 65 |
| Colorada | 4 | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | 3 | 5 | .... | .... |
| Cuatro Infantes | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Delirio | 4 | 3 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | 4 |
| Delirio 2.° | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | .... | 4 | .... | .... | .... |
| Desgracia | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Despreciada | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... |
| Elena | 24 | 23 | 25 | .... | .... | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | [illegible] |
| Empalme | 7 | 4 | 5 | .... | .... | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | [illegible] |
| Flor del Desierto | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Frecia | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Frontera | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | .... |
| Gallofa | 24 | 24 | 23 | 20 | 14 | 17 | 16 | 13 | 11 | 10 | 12 | 12 |
| Huérfena | 10 | 10 | .... | 11 | 13 | 13 | 15 | 16 | 7 | 7 | 8 | [illegible] |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inesperada | .... | 4 | .... | .... | 5 | .... | .... | 4 | 4 | .... | 4 | .... |
| Isolina | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Ituna 1.ª | 14 | 17 | .... | 11 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 9 | 13 | 14 |
| Ituna 2.ª | 6 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Jerusalen | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Juana | 8 | 11 | 10 | 13 | 10 | 11 | 12 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| Juana del Norte | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | 7 | 6 | 4 | 8 | 8 | 7 |
| Lautaro | 16 | .... | 15 | 13 | 11 | 11 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 6 |
| Lola Montt | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | 4 | 5 | 5 | .... |
| Luz del Pilar | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | .... | 8 |
| Mercedes del Alto | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 3 | 4 | 5 | .... |
| Occidente | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 4 | 4 |
| Plomisa | 4 | 3 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 6 | .... | .... | .... |
| Rosario | 6 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Rosario del Llano | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 |
| Salvadora | 25 | 24 | 28 | 28 | 25 | 25 | 23 | 25 | 24 | 25 | 26 | 25 |
| Santa Ana | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| San Antonio | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... |
| San Ignacio | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... |
| San José del Cármen | 4 | 3 | 3 | 7 | 6 | .... | .... | .... | 6 | 5 | 5 | 4 |
| San José de Buena Vista | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 6 | .... | .... | .... |
| San Miguel | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 7 | 5 | 3 |
| San Rafael | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 8 | 8 | 9 | 9 | .... | .... |
| San Ramon | .... | .... | 3 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Victoria | 20 | 21 | 24 | 20 | 21 | 24 | 24 | 26 | 25 | 27 | 27 | 29 |
| Total | 303 | 280 | 291 | 271 | 271 | 297 | 329 | 333 | 349 | 301 | 324 | 322 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KLOGMS | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alfin Hallada | Enero | 17,667 | 109 | 535 | | | |
| | Febrero | 20,612 | 82 | 448 | | | |
| | Marzo | 23.559 | 117 | 795 | | | |
| | Abril | 17,667 | 70 | 668 | | | |
| | Mayo | 11,667 | 47 | 835 | | | |
| | Junio | 23,556 | 117 | 780 | 204,527 | 834 | 013 |
| | Julio | 19,140 | 76 | 560 | | | |
| | Agosto | 17,667 | 56 | 534 | | | |
| | Setiembre | 17,667 | 61 | 834 | | | |
| | Noviembre | 11,768 | 29 | 420 | | | |
| | Diciembre | 23,557 | 63 | 604 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KLOGMS | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Candelaria | Mayo | 441 | 1 | 323 | 13,735 | 49 | 986 |
| | Julio | 1,600 | 6 | 400 | | | |
| | Octubre | 4.448 | 16 | 902 | | | |
| | Noviembre | 4,222 | 14 | 777 | | | |
| | Diciembre | 3,024 | 10 | 584 | | | |
| Cármen | Enero | 9,000 | 15 | 300 | 15,500 | 26 | 350 |
| | Febrero | 6,500 | 11 | 050 | | | |
| Codiciada | Enero | 176,640 | 1,236 | 480 | 348,843 | 2,592 | 857 |
| | Febrero | 15,000 | 105 | .... | | | |
| | Marzo | 9,678 | 96 | 780 | | | |
| | Abril | 9,239 | 60 | 053 | | | |
| | Mayo | 18,400 | 242 | 880 | | | |
| | Junio | 11,987 | 86 | 306 | | | |
| | Agosto | 17,710 | 141 | 680 | | | |
| | Setiembre | 17,920 | 143 | 360 | | | |
| | Octubre | 19,079 | 150 | 724 | | | |
| | Noviembre | 17,832 | 89 | 160 | | | |
| | Diciembre | 35,358 | 240 | 434 | | | |
| Elena | Junio | 50 | ...... | 500 | 7,567 | 34 | 326 |
| | Diciembre | 7,517 | 33 | 826 | | | |
| Frontera | Noviembre | 1,309 | 5 | 760 | 1,309 | 5 | 760 |
| Gallofa | Marzo | 5,888 | 30 | 029 | 13,175 | 90 | 358 |
| | Mayo | 4,440 | 14 | 208 | | | |
| | Julio | 2,847 | 46 | 121 | | | |
| Ituna | Abril | 2,208 | 3 | 091 | 12,829 | 22 | 923 |
| | Mayo | 1,600 | 2 | 560 | | | |
| | Junio | 1,300 | 1 | 300 | | | |
| | Setiembre | 5,300 | 11 | 130 | | | |
| | Noviembre | 2,421 | 4 | 842 | | | |
| Juana | Marzo | 96 | ...... | 768 | 41,916 | 173 | 936 |
| | Mayo | 2,944 | 11 | 776 | | | |
| | Agosto | 2,944 | 13 | 248 | | | |
| | Setiembre | 2,944 | 14 | 720 | | | |
| | Octubre | 2,944 | 13 | 248 | | | |
| | Diciembre | 30,044 | 120 | 176 | | | |
| Juana del Norte | Junio | 1,500 | 4 | 500 | 4,500 | 20 | 300 |
| | Agosto | 1,100 | 4 | 400 | | | |
| | Diciembre | 1,900 | 11 | 400 | | | |
| Lautaro | Enero | 4,738 | 23 | 690 | 4,738 | 23 | 690 |
| Mercedes del Alto | Octubre | 552 | 1 | 380 | 552 | 1 | 380 |
| Rosario del Llano | Mayo | 1,748 | 3 | 496 | 2,260 | 5 | 698 |
| | Diciembre | 512 | 2 | 202 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Salvadora | Marzo | 8,298 | 37 | 341 | 24,322 | 122 | 893 |
| | Mayo | 5,520 | 20 | 976 | | | |
| | Octubre | 4,416 | 25 | 613 | | | |
| | Diciembre | 6,088 | 38 | 963 | | | |
| Santa Ana | Agosto | 1,932 | 5 | 989 | 6,256 | 16 | 063 |
| | Setiembre | 1,472 | 3 | 680 | | | |
| | Octubre | 1,380 | 3 | 450 | | | |
| | Diciembre | 1,472 | 2 | 944 | | | |
| San Ignacio | Junio | 200 | ..... | 200 | 1,772 | 1 | 772 |
| | Julio | 1,572 | 1 | 572 | | | |
| San José de Buena Vísta | Agosto | 1,471 | 5 | 296 | 2,529 | 9 | 105 |
| | Setiembre | 1,058 | 3 | 809 | | | |
| San Miguel | Julio | 942 | 4 | 898 | 3,682 | 16 | 808 |
| | Agosto | 2,000 | 10 | .... | | | |
| | Setiembre | 700 | 1 | 750 | | | |
| | Octubre | 40 | ..... | 160 | | | |
| San Rafael | Junio | 3,711 | 25 | 977 | 12,650 | 89 | 789 |
| | Julio | 2,959 | 23 | 672 | | | |
| | Setiembre | 3,128 | 25 | 024 | | | |
| | Octubre | 2,852 | 15 | 116 | | | |
| Victoria | Agosto | 7,387 | 59 | 096 | 41,243 | 301 | 093 |
| | Setiembre | 7,360 | 33 | 856 | | | |
| | Noviembre | 14,720 | 139 | 840 | | | |
| | Diciembre | 11,776 | 68 | 301 | | | |
| Total | ........... | .......... | ..... | .... | 763,905 | 4,439 | 100 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | PLATA FINA. | | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | KILOGRAMOS. | | KILGMS. | GRMS | |
| Alfin Hallada | 204,527 | 2 | 834 | 013 | 2 |
| Candelaria | 13,785 | 7 | 49 | 986 | 8 |
| Cármen | 15,500 | 6 | 26 | 350 | 10 |
| Codiciada | 348,843 | 1 | 2,592 | 857 | 1 |
| Elena | 7,567 | 11 | 34 | 326 | 9 |
| Frontera | 1,309 | 19 | 5 | 760 | 17 |
| Gallofa | 13,175 | 8 | 90 | 358 | 6 |
| Ituna | 12,829 | 9 | 22 | 923 | 12 |
| Juana | 41,915 | 3 | 173 | 936 | 4 |
| Juana del Norte | 4,500 | 14 | 20 | 300 | 13 |
| Lautaro | 4,738 | 13 | 23 | 690 | 11 |
| Mercedes del Alto | 552 | 20 | 1 | 380 | 20 |
| Rosario del Llano | 2,260 | 17 | 5 | 698 | 18 |
| Salvadora | 24,322 | 5 | 122 | 893 | 5 |
| Santa Ana | 6,256 | 12 | 16 | 063 | 15 |
| San Ignacio | 1,772 | 18 | 1 | 772 | 19 |
| San José de Buena Vista | 2,529 | 16 | 9 | 105 | 16 |
| San Miguel | 3,682 | 15 | 16 | 808 | 14 |
| San Rafael | 12,650 | 10 | 89 | 789 | 7 |
| Victoria | 41,243 | 4 | 301 | 093 | 3 |
| Total | 763,905 | ..... | 4,439 | 100 | ..... |

# Chimbero.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajádo en este mineral, en el año de 1870.**

| MESES. | MINAS | LABORES. | MÁQUINAS DE VAPOR. | FUERZA EN RELACION AL NÚM. DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 21 | 87 | 1 | 10 | 15 | 41 | 6 | 1 | 560 | 736,462 | 3,601 | 262 |
| Febrero | 18 | 87 | 1 | 10 | 15 | 35 | 6 | 1 | 522 | 606.080 | 2,444 | 322 |
| Marzo | 18 | 87 | 1 | 10 | 14 | 34 | 5 | 1 | 523 | 606,080 | 2,431 | 804 |
| Abril | 18 | 91 | 1 | 10 | 13 | 55 | 5 | 1 | 541 | 595,978 | 2,842 | 688 |
| Mayo | 23 | 99 | 1 | 30 | 16 | 23 | 4 | 1 | 560 | 479,070 | 2.354 | 540 |
| Junio | 24 | 89 | 1 | 30 | 10 | 31 | 6 | 1 | 564 | 359.214 | 1,770 | 639 |
| Julio | 18 | 85 | 1 | 30 | 12 | 31 | 4 | 1 | 535 | 335,912 | 1.640 | 908 |
| Agosto | 20 | 103 | 1 | 30 | 16 | 29 | 5 | 1 | 580 | 380,596 | 1,561 | 744 |
| Setiembre | 19 | 87 | 1 | 30 | 14 | 30 | 5 | 1 | 599 | 447,269 | 1,142 | 662 |
| Octubre | 22 | 99 | 1 | 30 | 17 | 26 | 5 | 2 | 591 | 421,028 | 1,082 | 060 |
| Noviembre | 20 | 79 | 1 | 30 | 14 | 27 | 2 | 2 | 567 | 369,428 | 2,013 | 479 |
| Diciembre | 19 | 84 | 1 | 30 | 15 | 39 | 4 | 2 | 523 | 370,176 | 2,006 | 090 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5.707.293 | 24.892 | 198 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1869 | 10.670,107 | 59,331 | 311 |
| En 1870 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| Disminucion en 1870 | 4.962,814 | 34,439 | 113 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 20 | 18 | 18 | 17 | 22 | 20 | 15 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 |
| Mayordomos | 60 | 49 | 49 | 48 | 49 | 50 | 47 | 49 | 48 | 51 | 52 | 47 |
| Ademadores | 6 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Herreros | 16 | 15 | 16 | 16 | 18 | 19 | 16 | 17 | 17 | 18 | 12 | 15 |
| Barreteros | 111 | 111 | 111 | 102 | 117 | 120 | 112 | 126 | 129 | 138 | 132 | 115 |
| Apires | 84 | 75 | 75 | 85 | 87 | 91 | 86 | 95 | 96 | 91 | 98 | 73 |
| Canchamineros | 187 | 174 | 174 | 199 | 193 | 186 | 185 | 193 | 208 | 192 | 186 | 174 |
| Maquinistas [mec.] | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pallaqueros | 1 | .... | .... | 1 | .... | 5 | 3 | 8 | 8 | 8 | 9 | 14 |
| Pirquineros | 4 | 1 | 1 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cocineros | 19 | 17 | 17 | 16 | 19 | 17 | 10 | 16 | 19 | 18 | 11 | 15 |
| Otros empleados | 50 | 53 | 53 | 51 | 48 | 49 | 54 | 52 | 50 | 52 | 43 | 44 |
| Total | 560 | 522 | 523 | 541 | 560 | 564 | 535 | 580 | 599 | 591 | 567 | 523 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alemania | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 13 | 6 | 5 |
| Barcelonesa 1.ª | 20 | 23 | 23 | 22 | 27 | 22 | 21 | 18 | 19 | 19 | 19 | 22 |
| Barcelonesa 2.ª | .... | 6 | 6 | .... | 5 | 4 | .... | 5 | .... | .... | .... | .... |
| Buena Esperanza | 324 | 312 | 312 | 326 | 318 | 326 | 317 | 339 | 355 | 324 | 370 | 308 |
| California | 4 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 4 |
| Candelaria | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cármen del Bonete | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 9 | .... | .... | .... |
| Chañarcillo | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cuatro Amigos | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 5 | 12 |
| Delirio | 4 | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | .... |
| Herminia | 14 | 16 | 17 | 18 | 23 | 29 | 20 | 24 | 24 | 23 | 19 | 13 |
| Janequeo | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... |
| Manto Reservado | .... | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Margarita | 14 | 11 | 11 | 13 | 12 | .... | 14 | 16 | 13 | 11 | 11 | 12 |
| Margarita de la Isla | .... | .... | .... | 6 | 7 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Mercedes del Nudo | .... | .... | .... | .... | 5 | 4 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Occidente | 18 | 16 | 16 | 19 | 20 | 20 | 26 | 23 | 24 | 22 | 24 | 6 |
| Oriente | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 |
| Pehuenche | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Republicana | 8 | 8 | 8 | .... | 5 | 6 | 9 | 19 | 15 | 10 | 9 | 9 |
| San Antonio | 22 | 18 | 18 | 17 | 19 | 19 | 20 | 17 | 22 | 27 | 21 | 24 |
| San Cárlos | 12 | .... | .... | .... | .... | 9 | 8 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Francisco | 10 | 10 | 10 | 13 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 11 |
| San Francisco de Soto | 9 | 10 | 9 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 |
| San José de Buena Vista | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | .... | .... | 6 | .... | .... |
| San Juan de Dios | 33 | 31 | 31 | 28 | 30 | 30 | 32 | 29 | 28 | 31 | 15 | 36 |
| San Luciano | 4 | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | 4 | .... | .... | .... | .... |
| San Pedro Nolasco | 19 | 10 | 10 | 12 | 10 | .... | .... | 16 | 22 | 19 | 12 | 17 |
| Serena | .... | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | .... | 7 | 7 | 8 | 7 | 9 |
| Treinta de Mayo | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 |
| Volcan | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | .... | .... | 6 | 5 | 10 | 5 | 5 |
| Total | 560 | 522 | 523 | 541 | 560 | 564 | 535 | 580 | 599 | 591 | 567 | 523 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Barcelonesa 1.ª | Enero | 14,713 | 61 | 795 | 88,481 | 406 | 310 |
| | Febrero | 10,299 | 47 | 375 | | | |
| | Marzo | 10,299 | 47 | 375 | | | |
| | Abril | 10,297 | 47 | 366 | | | |
| | Mayo | 8,828 | 44 | 140 | | | |
| | Junio | 7,498 | 37 | 490 | | | |
| | Julio | 6,000 | 19 | 800 | | | |
| | Agosto | 4,414 | 20 | 304 | | | |
| | Setiembre | 1,419 | 7 | 095 | | | |
| | Octubre | 8,826 | 44 | 130 | | | |
| | Noviembre | 5,888 | 29 | 440 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 682,690 | 3,413 | 450 | 5.296,410 | 23,365 | 260 |
| | Febrero | 577,902 | 2,311 | 608 | | | |
| | Marzo | 577,902 | 2,311 | 608 | | | |
| | Abril | 542,480 | 2,658 | 152 | | | |
| | Mayo | 435,662 | 2,178 | 310 | | | |
| | Junio | 325,720 | 1,628 | 300 | | | |
| | Julio | 318,522 | 1,592 | 610 | | | |
| | Agosto | 353,053 | 1,482 | 823 | | | |
| | Setiembre | 419,599 | 1,048 | 997 | | | |
| | Octubre | 380,282 | 950 | 705 | | | |
| | Noviembre | 341,078 | 1,910 | 037 | | | |
| | Diciembre | 341,520 | 1,878 | 360 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | PLATA F[INA] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Cármen del Bonete.......... | Setiembre.. | 1,650 | 8 | 250 | 1,650 | 8 | [illegible] |
| Herminia.................. | Abril...... | 20,700 | 57 | 960 | 35,643 | 95 | [illegible] |
| | Octubre.... | 14,943 | 37 | 357 | | | |
| Manto Reservado............ | Junio...... | 2,900 | 8 | 700 | 2,900 | 8 | [illegible] |
| Margarita.................. | Enero...... | 14,713 | 58 | 852 | 51,817 | 162 | 2 |
| | Febrero.... | 3,678 | 11 | 770 | | | |
| | Marzo ..... | 3,678 | 11 | 770 | | | |
| | Abril...... | 12,274 | 36 | 822 | | | |
| | Agosto..... | 13,794 | 33 | 106 | | | |
| | Setiembre .. | 3,680 | 9 | 936 | | | |
| Margarita de la Isla......... | Mayo....... | 2,500 | 8 | 750 | 9,822 | 27 | 5 |
| | Junio ...... | 7,000 | 18 | 200 | | | |
| | Julio....... | 322 | ...... | 612 | | | |
| Occidente................. | Enero...... | 12,600 | 25 | 200 | 63,656 | 168 | 139 |
| | Febrero.... | 6,259 | 25 | 036 | | | |
| | Abril....... | 5,885 | 17 | 655 | | | |
| | Mayo ...... | 4,414 | 10 | 594 | | | |
| | Julio ....... | 4,643 | 13 | 929 | | | |
| | Agosto ..... | 4,460 | 12 | 488 | | | |
| | Setiembre.. | 7,369 | 20 | 633 | | | |
| | Octubre .... | 7,366 | 19 | 152 | | | |
| | Noviembre.. | 10,660 | 23 | 452 | | | |
| Oriente.................... | Marzo...... | 6,259 | 12 | 518 | 6,259 | 12 | 518 |
| San Antonio............... | Mayo....... | 23,004 | 92 | 016 | 58,062 | 267 | 306 |
| | Junio. ..... | 11.502 | 57 | 510 | | | |
| | Diciembre.. | 23,556 | 117 | 780 | | | |
| San Cárlos................ | Enero....... | 6,404 | 21 | 774 | 36,078 | 84 | [illegible] |
| | Junio. ..... | 1,011 | 2 | 224 | | | |
| | Julio....... | 3,450 | 4 | 140 | | | |
| | Agosto..... | 2,944 | 4 | 416 | | | |
| | Setiembre.. | 6,652 | 15 | 965 | | | |
| | Octubre .... | 6,669 | 16 | 006 | | | |
| | Noviembre.. | 4,948 | 12 | 370 | | | |
| | Diciembre .. | 4,000 | 7 | 200 | | | |
| San Francisco.............. | Enero....... | 2,942 | 10 | 591 | 27,155 | 123 | 656 |
| | Febrero .... | 2,942 | 13 | 533 | | | |
| | Abril ...... | 2,942 | 13 | 533 | | | |
| | Mayo....... | 2,942 | 14 | 710 | | | |
| | Junio...... | 3,583 | 17 | 915 | | | |
| | Julio....... | 2,975 | 9 | 817 | | | |
| | Agosto..... | 1,471 | 6 | 767 | | | |
| | Setiembre.. | 1,472 | 7 | 360 | | | |
| | Octubre.... | 2,942 | 14 | 710 | | | |
| | Noviembre. | 2,944 | 14 | 720 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| San Francisco de Soto........ | Marzo...... | 2,492 | 13 | 533 | 2,492 | 13 | 533 |
| San Pedro Nolasco.......... | Enero...... | 2,400 | 9 | 600 | 26,418 | 149 | 296 |
| | Febrero..... | 5,000 | 35 | .... | | | |
| | Marzo...... | 5,000 | 35 | .... | | | |
| | Abril...... | 1,400 | 11 | 200 | | | |
| | Mayo....... | 1,720 | 6 | 020 | | | |
| | Agosto..... | 460 | 1 | 840 | | | |
| | Setiembre... | 5,428 | 24 | 426 | | | |
| | Noviembre.. | 3,910 | 23 | 460 | | | |
| | Diciembre.. | 1,100 | 2 | 750 | | | |
| Total................ | ........... | .......... | ...... | .... | 5·707,293 | 24,892 | 198 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | PLATA FINA. | | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | | KILGMS. | GRMS | |
| Barcelonesa.................. | 88,481 | 2 | 406 | 310 | 2 |
| Buena Esperanza............ | 5.296,410 | 1 | 23,365 | 260 | 1 |
| Cármen del Bonete........... | 1,650 | 14 | 8 | 250 | 14 |
| Herminia.................. | 35,643 | 7 | 95 | 317 | 8 |
| Manto Reservado............ | 2,900 | 13 | 8 | 700 | 13 |
| Margarita.................. | 51,817 | 5 | 162 | 256 | 5 |
| Margarita de la Isla.......... | 9,822 | 10 | 27 | 562 | 10 |
| Occidente.................. | 63,656 | 3 | 168 | 139 | 4 |
| Oriente.................... | 6,259 | 11 | 12 | 518 | 12 |
| San Antonio................ | 58,062 | 4 | 267 | 306 | 3 |
| San Cárlos................. | 36,078 | 6 | 84 | 095 | 9 |
| San Francisco.............. | 27,155 | 8 | 123 | 656 | 7 |
| San Francisco de Soto......... | 2,942 | 12 | 13 | 533 | 11 |
| San Pedro Nolasco........... | 26,418 | 9 | 149 | 296 | 6 |
| Total................. | 5.707,293 | ..... | 24,892 | 198 | ..... |

# RECAPITULACION

(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL,)

**del movimiento de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se espresan, durante el año de 1870.**

| MINERALES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION ANUAL. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | | | | | | | | | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GMS. |
| Chañarcillo | 63 | 267 | 6 | 68 | 40 | 69 | 47 | 5 | 1,570 | 7.044,128 | 30,430 | 383 |
| Lomas Bayas | 32 | 123 | 1 | 12 | 13 | 33 | 15 | 1 | 1,030 | 8.309,449 | 51,558 | 931 |
| Tres Puntas | 27 | 73 | ...... | ...... | 9 | 16 | 3 | 2 | 306 | 763,905 | 4,439 | 100 |
| Chimbero | 20 | 90 | 1 | 23 | 14 | 33 | 5 | 1 | 555 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| Totales | 142 | 553 | 8 | 103 | 76 | 151 | 72 | 9 | 3,461 | 21.824,775 | 111,320 | 612 |

# COMPARACION 1869--1870.

| | CHAÑARCILLO. | | | LOMAS BAYAS. | | | TRES PUNTAS. | | | CHIMBERO. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES | PLATA FINA. | | MINERALES | PLATA FINA. | | MINERALES | PLATA FINA | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | KILGRMS. | KILGRS. | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS | GMS | KILÓGRAMOS | KILGMS | GMS. |
| En 1869 | 7.599,571 | 43,747 | 306 | 4.320,708 | 25,873 | 256 | 559,354 | 3,419 | 285 | 10.670,107 | 59,331 | 311 |
| En 1870 | 7.044,128 | 30,430 | 383 | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 763,905 | 4,439 | 100 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| EN 1870 Aumento | ............ | ........ | .... | 3 988,741 | 25,685 | 675 | 204,551 | 1,019 | 815 | ............ | ........ | ...... |
| EN 1870 Disminucion | 555,443 | 13,316 | 923 | ............ | ........ | .... | ............ | ........ | .... | 4.962,814 | 34,439 | 113 |

# RESÚMEN DEL BIENIO.

| MINERALES. | 1869. | | | 1870, | | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GMS. | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GMS. | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GMS. |
| Chañarcillo | 7.599,571 | 43,747 | 306 | 7.044,128 | 30,430 | 383 | 14.643,699 | 74,177 | 689 |
| Lomas Bayas | 4.320,708 | 25,873 | 256 | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 12 630,157 | 77,432 | 187 |
| Tres Puntas | 559,354 | 3,419 | 285 | 763,905 | 4,439 | 100 | 1.323,259 | 7,858 | 385 |
| Chimbero | 10.670,107 | 59,331 | 311 | 5.707,293 | 24,892 | 198 | 16.377,400 | 84,223 | 509 |
| Totales | 23.149,740 | 132,371 | 158 | 21.824,775 | 111,320 | 612 | 44.974,515 | 243,691 | 770 |

| | | MINERALES. | | PLATA FINA. |
|---|---|---|---|---|
| En 1869 | Kilógramos. | 23.149,740 | Kilógramos. | 132,371.158 |
| En 1870 | " | 21.824,775 | " | 111,320.612 |
| Disminucion total en 1870. | Kilógramos. | 1.324,965 | Kilógramos. | 21,050.546 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Francisco | 10 | 10 | 10 | 13 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 11 |
| San Francisco de Soto | 9 | 10 | 9 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 |
| San José de Buena Vista | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | .... | .... | 6 | .... | .... |
| San Juan de Dios | 33 | 31 | 31 | 28 | 30 | 30 | 32 | 29 | 28 | 31 | 15 | 36 |
| San Luciano | 4 | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | 4 | .... | .... | .... | .... |
| San Pedro Nolasco | 19 | 10 | 10 | 12 | 10 | .... | .... | 16 | 22 | 19 | 12 | 17 |
| Serena | .... | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | .... | 7 | 7 | 8 | 7 | 9 |
| Treinta de Mayo | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 |
| Volcan | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | .... | .... | 6 | 5 | 10 | 5 | 5 |
| Total | 560 | 522 | 523 | 541 | 560 | 564 | 535 | 580 | 599 | 591 | 567 | 523 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Barcelonesa 1.ª | Enero | 14,713 | 61 | 795 | 88,481 | 406 | 310 |
| | Febrero | 10,299 | 47 | 375 | | | |
| | Marzo | 10,299 | 47 | 375 | | | |
| | Abril | 10,297 | 47 | 366 | | | |
| | Mayo | 8,828 | 44 | 140 | | | |
| | Junio | 7,498 | 37 | 490 | | | |
| | Julio | 6,000 | 19 | 800 | | | |
| | Agosto | 4,414 | 20 | 304 | | | |
| | Setiembre | 1,419 | 7 | 095 | | | |
| | Octubre | 8,826 | 44 | 130 | | | |
| | Noviembre | 5,888 | 29 | 440 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 682,690 | 3,413 | 450 | 5.296,410 | 23,365 | 260 |
| | Febrero | 577,902 | 2,311 | 608 | | | |
| | Marzo | 577,902 | 2,311 | 608 | | | |
| | Abril | 542,480 | 2,658 | 152 | | | |
| | Mayo | 435,662 | 2,178 | 310 | | | |
| | Junio | 325,720 | 1,628 | 600 | | | |
| | Julio | 318,522 | 1,592 | 610 | | | |
| | Agosto | 353,053 | 1,482 | 823 | | | |
| | Setiembre | 419,599 | 1,048 | 997 | | | |
| | Octubre | 380,282 | 950 | 705 | | | |
| | Noviembre | 341,078 | 1,910 | 037 | | | |
| | Diciembre | 341,520 | 1,878 | 360 | | | |

| Minas | Meses | Minerales | Plata fina | | Totales. Minerales | Totales. Plata fina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kilógramos. | Kilgms. | Grms. | Kilógramos. | Kilgms. | Grms. |
| Cármen del Bonete............ | Setiembre.. | [illegible] | 8 | 250 | 1,650 | 8 | 250 |
| Herminia.................... | Abril....... | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 35,643 | 95 | 317 |
| | Enero....... | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| Manto Reservado............. | Junio....... | [illegible] | 8 | [illegible] | 2,900 | 8 | 700 |
| Margarita.................. | Enero....... | [illegible] | [illegible] | 432 | 51,817 | 162 | 256 |
| | Febrero..... | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| | Marzo....... | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| | Abril....... | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| | Agosto...... | [illegible] | 33 | [illegible] | | | |
| | Setiembre... | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| Margarita de la Isla......... | Mayo........ | [illegible] | 8 | 750 | 9,522 | 27 | 562 |
| | Junio....... | [illegible] | 18 | 200 | | | |
| | Julio....... | 822 | ...... | [illegible] | | | |
| Occidente................... | Enero....... | [illegible] | 25 | 200 | 63,656 | 168 | 139 |
| | Febrero..... | [illegible] | 25 | [illegible] | | | |
| | Abril....... | 5,885 | 17 | [illegible] | | | |
| | Mayo........ | [illegible] | 19 | 534 | | | |
| | Julio....... | 4,843 | 13 | 929 | | | |
| | Agosto...... | [illegible] | 12 | 488 | | | |
| | Setiembre... | [illegible] | [illegible] | 633 | | | |
| | Octubre..... | [illegible] | [illegible] | 152 | | | |
| | Noviembre... | [illegible] | 23 | 452 | | | |
| Oriente..................... | Marzo....... | 6,259 | 12 | 518 | 6,259 | 12 | 518 |
| San Antonio................. | Mayo........ | 23,004 | 92 | 016 | 58,062 | 267 | 306 |
| | Junio....... | 11,502 | 57 | 510 | | | |
| | Diciembre... | 23,556 | 117 | 780 | | | |
| San Cárlos.................. | Enero....... | 6,404 | 21 | 774 | 36,078 | 84 | 095 |
| | Junio....... | 1,011 | 2 | 224 | | | |
| | Julio....... | 3,450 | 4 | 140 | | | |
| | Agosto...... | 2,944 | 4 | 416 | | | |
| | Setiembre... | 6,652 | 15 | 965 | | | |
| | Octubre..... | 6,669 | 16 | 006 | | | |
| | Noviembre... | 4,948 | 12 | 370 | | | |
| | Diciembre... | 4,000 | 7 | 200 | | | |
| San Francisco............... | Enero....... | 2,942 | 10 | 591 | 27,155 | 123 | 656 |
| | Febrero..... | 2,942 | 13 | 533 | | | |
| | Abril....... | 2,942 | 13 | 533 | | | |
| | Mayo........ | 2,942 | 14 | 710 | | | |
| | Junio....... | 3,583 | 17 | 915 | | | |
| | Julio....... | 2,975 | 9 | 817 | | | |
| | Agosto...... | 1,471 | 6 | 767 | | | |
| | Setiembre... | 1,472 | 7 | 360 | | | |
| | Octubre..... | 2,942 | 14 | 710 | | | |
| | Noviembre... | 2,944 | 14 | 720 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Francisco de Soto........ | Marzo...... | 2,492 | 13 | 533 | 2,492 | 13 | 533 |
| San Pedro Nolasco............ | Enero...... | 2,400 | 9 | 600 | 26,418 | 149 | 296 |
| | Febrero.... | 5,000 | 35 | .... | | | |
| | Marzo...... | 5,000 | 35 | .... | | | |
| | Abril...... | 1,400 | 11 | 200 | | | |
| | Mayo....... | 1,720 | 6 | 020 | | | |
| | Agosto..... | 460 | 1 | 840 | | | |
| | Setiembre... | 5,428 | 24 | 426 | | | |
| | Noviembre.. | 3,910 | 23 | 460 | | | |
| | Diciembre.. | 1,100 | 2 | 750 | | | |
| Total................. | ........... | .......... | ...... | .... | 5·707,293 | 24,892 | 198 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa................. | 88,481 | 2 | 406 | 310 | 2 |
| Buena Esperanza............. | 5.296,410 | 1 | 23,365 | 260 | 1 |
| Cármen del Bonete........... | 1,650 | 14 | 8 | 250 | 14 |
| Herminia.................... | 35,643 | 7 | 95 | 317 | 8 |
| Manto] Reservado............ | 2,900 | 13 | 8 | 700 | 13 |
| Margarita................... | 51,817 | 5 | 162 | 256 | 5 |
| Margarita de la Isla........ | 9,822 | 10 | 27 | 562 | 10 |
| Occidente................... | 63,656 | 3 | 168 | 139 | 4 |
| Oriente..................... | 6,259 | 11 | 12 | 518 | 12 |
| San Antonio................. | 58,062 | 4 | 267 | 306 | 3 |
| San Cárlos.................. | 36,078 | 6 | 84 | 095 | 9 |
| San Francisco............... | 27,155 | 8 | 123 | 656 | 7 |
| San Francisco de Soto....... | 2,942 | 12 | 13 | 533 | 11 |
| San Pedro Nolascó........... | 26,418 | 9 | 149 | 296 | 6 |
| Total................ | 5.707,293 | ..... | 24,892 | 198 | ..... |

# RECAPITULACION

(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL,)

**del movimiento de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se espresan, durante el año de 1870.**

| MINERALES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION ANUAL. MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA FINA. KILGRMS. | GMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chañarcillo | 63 | 267 | 6 | 68 | 40 | 69 | 47 | 5 | 1,570 | 7.044,128 | 30,430 | 383 |
| Lomas Bayas | 32 | 123 | 1 | 12 | 13 | 33 | 15 | 1 | 1,030 | 8.309,449 | 51,558 | 931 |
| Tres Puntas | 27 | 73 | ...... | ...... | 9 | 16 | 3 | 2 | 306 | 763,905 | 4,439 | 100 |
| Chimbero | 20 | 90 | 1 | 23 | 14 | 33 | 5 | 1 | 555 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| Totales | 142 | 553 | 8 | 103 | 76 | 151 | 72 | 9 | 3,461 | 21.824.775 | 111,320 | 6[illegible] |

# COMPARACION 1869---1870.

| | CHAÑARCILLO. MINERALES KILGRMS. | PLATA FINA. KILGRS | GMS | LOMAS BAYAS. MINERALES KILÓGRMS. | PLATA FINA. KILGRS | GMS | TRES PUNTAS. MINERALES KILÓGRMS. | PLATA FINA KILGRS | GMS | CHIMBERO. MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA FINA. KILGMS | GMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| En 1869 | 7.599,571 | 43,747 | 306 | 4.320,708 | 25,873 | 256 | 559,354 | 3,419 | 285 | 10.670,107 | 59,331 | 311 |
| En 1870 | 7.044,128 | 30,430 | 383 | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 763,905 | 4,439 | 100 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| EN 1870 Aumento | ............ | ........ | .... | 3 988,741 | 25,685 | 675 | 204,551 | 1,019 | 815 | ............ | ........ | ...... |
| EN 1870 Disminucion | 555,443 | 13,316 | 923 | ............ | ........ | .... | ............ | ........ | .... | 4.962,814 | 34,439 | 113 |

# RESÚMEN DEL BIENIO.

| MINERALES. | 1869. MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA FINA. KILGRMS. | GMS. | 1870. MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA FINA. KILGRMS. | GMS. | TOTALES MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA [illegible] KÍLGRMS. | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chañarcillo | 7.599,571 | 43,747 | 306 | 7.044,128 | 30,430 | 383 | 14.643,699 | 74,177 | 689 |
| Lomas Bayas | 4.320,708 | 25,873 | 256 | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 12 630,157 | 77,432 | 187 |
| Tres Puntas | 559,354 | 3,419 | 285 | 763,905 | 4,439 | 100 | 1.323,259 | 7,858 | 385 |
| Chimbero | 10.670,107 | 59,331 | 311 | 5.707,293 | 24,892 | 198 | 16.377,400 | 84,223 | 509 |
| Totales | 23.149,740 | 132,371 | 158 | 21.824,775 | 111,320 | 612 | 44.974,515 | 243,691 | 770 |

| | | MINERALES. | | PLATA FINA. |
|---|---|---|---|---|
| En 1869 | Kilógramos. | 23.149,740 | Kilógramos. | 132,371.158 |
| En 1870 | " | 21.824,775 | " | 111,320.612 |
| Disminucion total en 1870. | Kilógramos. | 1.324,965 | Kilógramos. | 21,050.546 |

# MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

## 1871.

**Chañarcillo.-Lomas Bayas.-Tres Puntas.-Chimbero.**

# Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANC. | MÁQUINAS DE CHANCAR | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 60 | 253 | 6 | 70 | 40 | 71 | 28 | 5 | 1,621 | 600,114 | 2,088 | 786 |
| Febrero | 56 | 217 | 6 | 70 | 40 | 70 | 27 | 5 | 1,602 | 519,977 | 1,210 | 518 |
| Marzo | 66 | 262 | 6 | 70 | 44 | 77 | 37 | 5 | 1,653 | 753,259 | 4,914 | 999 |
| Abril | 74 | 269 | 6 | 70 | 45 | 70 | 34 | 5 | 1,778 | 627,685 | 2,531 | 640 |
| Mayo | 63 | 231 | 6 | 70 | 40 | 76 | 36 | 5 | 1,740 | 556,612 | 1,971 | 891 |
| Junio | 67 | 255 | 6 | 70 | 44 | 75 | 34 | 5 | 1,708 | 527,938 | 1,686 | 619 |
| Julio | 67 | 241 | 6 | 70 | 42 | 79 | 30 | 5 | 1,679 | 540,822 | 2,227 | 427 |
| Agosto | 69 | 242 | 6 | 70 | 41 | 68 | 33 | 5 | 1,715 | 590,811 | 2,854 | 785 |
| Setiembre | 61 | 211 | 6 | 70 | 39 | 68 | 37 | 5 | 1,609 | 449,263 | 1,916 | 904 |
| Octubre | 69 | 228 | 6 | 70 | 40 | 67 | 31 | 5 | 1,648 | 644,804 | 3,030 | 154 |
| Noviembre | 71 | 235 | 6 | 70 | 44 | 70 | 30 | 5 | 1,581 | 714,302 | 2,991 | 947 |
| Diciembre | 68 | 221 | 6 | 70 | 41 | 66 | 34 | 5 | 1,504 | 569,980 | 4,646 | 096 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... | 7.095,567 | 32,071 | 766 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1870 | 7.044,128 | 30,430 | 383 |
| En 1871 | 7.095,567 | 32,071 | 766 |
| Aumento en 1871 | 51,439 | 1,641 | 383 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 60 | 56 | 66 | 74 | 63 | 65 | 67 | 68 | 57 | 67 | 71 | 68 |
| Mayordomos | 129 | 122 | 145 | 142 | 135 | 136 | 131 | 129 | 122 | 135 | 132 | 132 |
| Ademadores | 5 | 6 | 5 | 4 | 7 | 8 | 8 | 9 | 8 | 6 | 6 | 6 |
| Herreros | 49 | 46 | 56 | 63 | 51 | 52 | 55 | 58 | 48 | 54 | 53 | 55 |
| Barreteros | 469 | 470 | 476 | 526 | 520 | 491 | 473 | 434 | 404 | 427 | 419 | 403 |
| Apires | 311 | 306 | 336 | 340 | 333 | 316 | 310 | 304 | 283 | 301 | 296 | 260 |
| Canchamineros | 258 | 239 | 240 | 245 | 267 | 242 | 205 | 205 | 196 | 207 | 193 | 194 |
| Maquinistas [mec.] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Pallaqueros | 87 | 119 | 48 | 91 | 96 | 104 | 89 | 156 | 155 | 131 | 94 | 95 |
| Pirquinéros | 87 | 87 | 112 | 106 | 83 | 107 | 136 | 158 | 160 | 148 | 143 | 129 |
| Cocineros | 48 | 43 | 45 | 46 | 43 | 38 | 42 | 41 | 31 | 36 | 35 | 32 |
| Otros empleados | 113 | 103 | 119 | 136 | 137 | 144 | 158 | 148 | 140 | 131 | 131 | 134 |
| Total | 1621 | 1602 | 1653 | 1778 | 1740 | 1708 | 1679 | 1715 | 1609 | 1648 | 1581 | 1504 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ancud | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 |
| Araucana | 6 | .... | .... | .... | 5 | 4 | 5 | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Atacama | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| Bella Vista | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 6 | .... | 9 | 6 | 8 | 7 | 7 |
| Bella Union | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8 | .... | .... | .... |
| Bocona | 42 | 43 | 46 | 50 | 31 | 32 | 33 | 26 | 22 | 22 | 20 | 18 |
| Bolaco Nuevo | 26 | 16 | 25 | 21 | 24 | 29 | 39 | 37 | 27 | 28 | 46 | 27 |
| Bolaco Viejo | 6 | 6 | 6 | 9 | 11 | 7 | 8 | 11 | 11 | 5 | 19 | 26 |
| Bolaquito | 5 | 6 | 5 | 9 | 6 | 11 | 8 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| Buena Amiga | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | 6 | 5 | .... | .... | .... | 5 |
| Candelaria | .... | 7 | 6 | 13 | 11 | 9 | .... | .... | 9 | .... | 6 | .... |
| Carmelita | 8 | 5 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 | .... | 6 | 4 |
| Cármen Bajo | 5 | .... | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Carlota | 6 | 8 | 6 | 5 | 8 | 6 | 9 | 7 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| Carpas | 6 | 7 | 7 | 6 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | 6 | 6 | 5 |
| Cautiva Oriental | .... | .... | 7 | 6 | 8 | .... | .... | .... | 7 | 7 | 7 | .... |
| Chacabuco | 5 | 5 | 12 | 28 | 27 | 20 | 15 | 15 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Chita | .... | .... | 7 | .... | 7 | 7 | 7 | 7 | .... | 10 | 14 | 6 |
| Colorada | 82 | 114 | 99 | 110 | 94 | 92 | 71 | 82 | 82 | 81 | 79 | 81 |
| Confianza | 11 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 9 | 13 | 16 | 14 | 14 |
| Constancia | 132 | 130 | 148 | 145 | 143 | 145 | 143 | 148 | 153 | 137 | 150 | 144 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Delirio | 93 | 92 | 90 | 87 | 101 | 95 | 97 | 91 | 85 | 75 | 79 | 74 |
| Descubridora | 65 | 65 | 65 | 76 | 96 | 92 | 93 | 119 | 131 | 127 | 105 | 101 |
| Deseada | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 10 | .... | .... |
| Desempeño | 16 | 15 | 13 | 14 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 17 | 16 | 21 |
| Dolores 1.ª | 102 | 95 | 103 | 110 | 121 | 127 | 107 | 96 | 109 | 117 | 105 | 100 |
| Dolores 2.ª | 44 | 41 | 31 | 30 | 17 | 6 | 6 | 8 | 6 | 6 | 9 | 12 |
| Dolores 3.ª | 51 | 71 | 68 | 61 | 48 | 42 | 45 | 43 | 52 | 48 | 50 | 38 |
| Emperador | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Esperanza | 58 | 50 | 61 | 57 | 48 | 54 | 54 | 46 | 41 | 40 | 36 | 40 |
| Estrecho de Magallanes | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | .... | .... | 5 | 8 |
| Flor de María | 11 | 12 | 19 | 19 | 17 | 17 | 16 | 14 | 16 | 15 | 9 | 8 |
| Frenética | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | 5 | 5 | .... | .... | 7 |
| Guanaca | 28 | 26 | 27 | 23 | 21 | 22 | 21 | 28 | 24 | 26 | 23 | 21 |
| Guanaquita | 24 | 25 | 16 | 19 | 18 | 17 | 15 | 14 | 14 | 13 | 11 | 11 |
| Guia de Carvallo | 30 | 31 | 32 | 44 | 38 | 40 | 35 | 34 | 24 | 28 | 23 | 30 |
| Guias de Jordan | 7 | 10 | 10 | 9 | 7 | 8 | 6 | 6 | .... | 5 | .... | .... |
| Inglaterra | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | 6 | 6 | .... | .... | .... | 13 |
| Yungai | .... | 5 | 7 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| Juéves | 6 | .... | 4 | 5 | .... | 4 | .... | .... | .... | 6 | 4 | 5 |
| Justicia | 133 | 135 | 139 | 138 | 151 | 121 | 121 | 120 | 120 | 130 | 127 | 96 |
| Locura | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | .... | .... | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Loreto | 91 | 93 | 87 | 91 | 87 | 81 | 81 | 92 | 91 | 81 | 77 | 74 |
| Luisa | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | 4 | .... | 4 | .... | .... |
| Manto de Cobos | 23 | 22 | 24 | 22 | 14 | 15 | 14 | 7 | 8 | 5 | 5 | 6 |
| Manto de Ossa | 45 | 46 | 49 | 47 | 47 | 56 | 61 | 53 | 52 | 37 | 38 | 38 |
| Manto de Peralta | 40 | 42 | 40 | 47 | 67 | 57 | 70 | 80 | 80 | 78 | 77 | 60 |
| Margarita | .... | .... | .... | 6 | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 |
| Margarita 2.ª | .... | .... | .... | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | .... | 5 | .... | .... |
| María Luisa | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 9 | 9 | .... | 12 | 8 | .... |
| Matucana | .... | .... | 4 | 5 | .... | .... | .... | 5 | .... | 5 | 4 | .... |
| Mercedes | 8 | .... | .... | 13 | .... | .... | 5 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 |
| Nuevo Delirio | 7 | 6 | 6 | 6 | .... | 6 | 7 | .... | .... | .... | 6 | .... |
| Occidente de Flor de María | 8 | .... | 7 | 5 | 8 | 10 | 8 | .... | 7 | 8 | 7 | 7 |
| Puerto de Casma | .... | .... | 6 | 8 | 7 | 9 | 6 | 7 | 6 | .... | 7 | 5 |
| Quebradita | .... | 5 | 5 | 5 | .... | 5 | 5 | .... | .... | .... | 5 | 5 |
| Republicana | 6 | 6 | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | 5 | 4 |
| Reventon Colorado | 40 | 44 | 40 | 48 | 45 | 47 | 42 | 42 | 39 | 39 | 35 | 43 |
| Rosario 1.ª | 18 | 16 | 13 | 9 | 7 | 10 | 9 | 8 | 12 | 14 | 9 | 9 |
| Rosario del Plomo | 11 | 9 | 13 | 14 | 11 | 7 | 8 | .... | .... | 7 | 8 | 8 |
| Rosa-Virjinia | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | 7 | .... | .... | .... |
| Roschildf | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 7 | .... | .... | 5 | 6 | 6 | .... |
| Salvadora | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| San Alejandro | .... | .... | 7 | 5 | .... | .... | .... | 6 | 7 | 7 | .... | .... |
| San Antonio del Mar | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 7 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 |
| San Blas | 32 | 32 | 34 | 35 | 46 | 45 | 42 | 49 | .... | 53 | 52 | 46 |
| San Félix | 9 | 9 | 13 | 10 | 11 | 10 | 12 | 14 | 8 | 8 | 9 | 8 |
| San Francisco | 12 | 16 | 11 | 11 | 13 | 17 | 24 | 28 | 21 | 17 | 31 | 21 |
| San Francisquito | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 10 | 6 | 8 | 6 | 6 |
| San Jerje | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | 4 | .... | 5 | .... | .... |
| San José | 55 | 42 | 27 | 20 | 56 | 53 | 55 | 60 | 58 | 55 | 4 | 43 |
| San Pascual | 7 | 7 | 5 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 7 | 7 | 5 |
| San Pedro | 39 | 32 | 30 | 18 | 20 | 20 | 21 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| San Pedro Nolasco | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Rafael | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 |
| San Ramon | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 |
| Santo Domingo | .... | .... | .... | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 15 | 11 |
| Santa Catalina | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | .... | 7 | 7 | 7 |
| Santa Clarisa | .... | .... | 6 | 7 | .... | .... | .... | 7 | 7 | 7 | .... | .... |
| Santa Inés | 10 | .... | ... | 5 | .... | 6 | 6 | 8 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| Santa Rita | 6 | 14 | 15 | 16 | 11 | 14 | 8 | 9 | 10 | 9 | 9 | 8 |
| Santa Rosa | 55 | 52 | 50 | 50 | 55 | 53 | 53 | 50 | 53 | 53 | 46 | 50 |
| Talcahuano | .... | 5 | 5 | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... |
| Tofos | 12 | 8 | 8 | 34 | 18 | 13 | 10 | 9 | 10 | 9 | 9 | 8 |
| Valenciana | 10 | .... | .... | 10 | 13 | 13 | 15 | 14 | 14 | 11 | 7 | 7 |
| Victoria | 6 | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Total | 1621 | 1602 | 1653 | 1778 | 1740 | 1708 | 1679 | 1715 | 1609 | 1648 | 1581 | 1504 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Febrero | 8,667 | 43 | 335 | | | |
| | Marzo | 10,664 | 95 | 976 | | | |
| | Abril | 19,681 | 100 | 373 | | | |
| | Mayo | 19,168 | 38 | 336 | | | |
| Bocona | Junio | 9,700 | 29 | 100 | 79,166 | 351 | 072 |
| | Julio | 3,500 | 7 | .... | | | |
| | Setiembre | 2,648 | 14 | 034 | | | |
| | Noviembre | 2,772 | 11 | 088 | | | |
| | Diciembre | 2,366 | 11 | 830 | | | |
| | Marzo | 15,744 | 47 | 232 | | | |
| | Junio | 11,332 | 52 | 127 | | | |
| Bolaco Nuevo | Setiembre | 37,214 | 93 | 035 | 81,205 | 254 | 127 |
| | Noviembre | 4,225 | 21 | 125 | | | |
| | Diciembre | 12,690 | 40 | 608 | | | |
| Candelaria | Abril | 6,218 | 15 | 545 | 6,218 | 15 | 545 |
| | Enero | 110,610 | 165 | 915 | | | |
| | Febrero | 140,354 | 210 | 531 | | | |
| | Marzo | 205,526 | 308 | 289 | | | |
| | Abril | 202,809 | 304 | 213 | | | |
| Colorada | Mayo | 95,442 | 133 | 619 | 1.169,649 | 1,835 | 49[illegible] |
| | Junio | 99,914 | 139 | 880 | | | |
| | Julio | 163,684 | 245 | 526 | | | |
| | Agosto | 101,516 | 203 | 032 | | | |
| | Setiembre | 49,794 | 124 | 485 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Octubre.... | 36,023 | 72 | 046 | | | |
| Colorada.................. | Noviembre.. | 211,464 | 528 | 660 | 1.507,144 | 2,796 | 228 |
| | Diciembre.. | 90,008 | 360 | 032 | | | |
| | Enero...... | 17,208 | 104 | 969 | | | |
| | Marzo...... | 45,388 | 1,452 | 416 | | | |
| | Abril...... | 13,758 | 412 | 740 | | | |
| | Mayo...... | 38,976 | 97 | 440 | | | |
| Constancia................ | Junio...... | 85,650 | 256 | 950 | 365,401 | 4,047 | 062 |
| | Setiembre.. | 26,858 | 349 | 154 | | | |
| | Octubre.... | 46,590 | 838 | 620 | | | |
| | Noviembre.. | 11,065 | 55 | 325 | | | |
| | Diciembre.. | 79,908 | 479 | 448 | | | |
| | Abril...... | 17,184 | 120 | 288 | | | |
| | Julio...... | 21,937 | 175 | 496 | | | |
| | Setiembre.. | 16,902 | 118 | 314 | | | |
| Delirio.................... | Octubre.... | 45,500 | 136 | 500 | 139,736 | 837 | 108 |
| | Noviembre.. | 133 | 19 | 950 | | | |
| | Diciembre.. | 38,080 | 266 | 560 | | | |
| | Enero...... | 116,325 | 116 | 325 | | | |
| | Febrero.... | 47,727 | 133 | 636 | | | |
| | Marzo...... | 28,047 | 28 | 047 | | | |
| | Abril...... | 41,302 | 90 | 864 | | | |
| | Mayo...... | 17,211 | 13 | 769 | | | |
| | Junio...... | 36,526 | 153 | 409 | | | |
| Descubridora............... | Julio...... | 21,160 | 63 | 480 | 408,247 | 986 | 558 |
| | Agosto..... | 19,765 | 59 | 295 | | | |
| | Setiembre.. | 11,848 | 35 | 544 | | | |
| | Octubre.... | 18,402 | 114 | 092 | | | |
| | Noviembre . | 36,064 | 104 | 586 | | | |
| | Diciembre.. | 13,870 | 73 | 511 | | | |
| | Enero...... | 11,900 | 14 | 280 | | | |
| | Mayo...... | 33,825 | 84 | 562 | | | |
| Desempeño................ | Julio...... | 9,309 | 37 | 236 | 72,185 | 170 | 380 |
| | Agosto..... | 17,151 | 34 | 302 | | | |
| | Enero...... | 22,823 | 114 | 115 | | | |
| | Marzo...... | 22,540 | 112 | 700 | | | |
| | Abril...... | 9,756 | 48 | 780 | | | |
| | Mayo...... | 16,804 | 50 | 412 | | | |
| | Junio...... | 69,249 | 173 | 122 | | | |
| Dolores 1.ª............... | Agosto..... | 58,511 | 292 | 555 | 420,032 | 3,263 | 264 |
| | Setiembre.. | 14,040 | 73 | 008 | | | |
| | Octubre.... | 50,469 | 227 | 110 | | | |
| | Noviembre.. | 49,010 | 622 | 427 | | | |
| | Diciembre.. | 106,830 | 1,549 | 035 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA [...] KILGMS. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dolores 2.ª | Enero | 15,952 | 79 | 760 | 27,902 | 175 |
| | Mayo | 11,950 | 95 | 600 | | |
| Dolores 3.ª | Marzo | 2,044 | 12 | 264 | 14,099 | 68 1 |
| | Mayo | 2,911 | 10 | 188 | | |
| | Diciembre | 9,144 | 45 | 720 | | |
| Esperanza | Enero | 25,859 | 77 | 577 | 325,495 | 670 8 |
| | Febrero | 22,282 | 35 | 651 | | |
| | Marzo | 55,507 | 138 | 567 | | |
| | Mayo | 16,732 | 50 | 196 | | |
| | Junio | 17,172 | 34 | 344 | | |
| | Julio | 17,752 | 21 | 302 | | |
| | Agosto | 40,972 | 61 | 458 | | |
| | Setiembre | 23,700 | 59 | 250 | | |
| | Octubre | 46,435 | 92 | 870 | | |
| | Noviembre | 46,273 | 74 | 037 | | |
| | Diciembre | 12,811 | 25 | 622 | | |
| Flor de Maria | Enero | 14,552 | 291 | 040 | 48,804 | 486 372 |
| | Abril | 11,572 | 127 | 292 | | |
| | Setiembre | 22,680 | 68 | 040 | | |
| Guanaca | Octubre | 3,655 | 7 | 310 | 3,655 | 7 310 |
| Guanaquita | Enero | 4,941 | 24 | 705 | 36,656 | 196 197 |
| | Febrero | 4,864 | 29 | 184 | | |
| | Marzo | 10,100 | 60 | 600 | | |
| | Abril | 4,704 | 28 | 224 | | |
| | Mayo | 2,431 | 7 | 293 | | |
| | Julio | 5,026 | 20 | 104 | | |
| | Noviembre | 3,137 | 18 | 822 | | |
| | Diciembre | 1,453 | 7 | 265 | | |
| Guia de Carvallo | Abril | 6,912 | 20 | 736 | 41,990 | 170 41[illegible] |
| | Mayo | 9,173 | 50 | 451 | | |
| | Julio | 13,171 | 73 | 758 | | |
| | Octubre | 12,734 | 25 | 468 | | |
| Justicia | Enero | 29,880 | 89 | 640 | 783,339 | 4,347 5 |
| | Febrero | 109,912 | 131 | 894 | | |
| | Marzo | 60,615 | 1,091 | 070 | | |
| | Abril | 9,991 | 17 | 984 | | |
| | Mayo | 111,966 | 671 | 796 | | |
| | Julio | 99,062 | 891 | 558 | | |
| | Agosto | 72,850 | 145 | 700 | | |
| | Setiembre | 63,931 | 319 | 655 | | |
| | Octubre | 90,075 | 360 | 300 | | |
| | Noviembre | 91,187 | 364 | 748 | | |
| | Diciembre | 43,870 | 263 | 220 | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Enero | 10,863 | 43 | 452 | | | |
| | Abril | 21,976 | 65 | 928 | | | |
| | Junio | 9,768 | 24 | 420 | | | |
| | Agosto | 5,536 | 5 | 536 | | | |
| Loreto | Setiembre | 591 | 17 | 730 | 66,865 | 276 | 924 |
| | Octubre | 5,464 | 19 | 124 | | | |
| | Noviembre | 12,209 | 73 | 254 | | | |
| | Diciembre | 458 | 27 | 480 | | | |
| | Enero | 8,891 | 26 | 673 | | | |
| | Febrero | 18,962 | 47 | 405 | | | |
| Manto de Cobos | Marzo | 37,681 | 75 | 362 | 72,107 | 159 | 957 |
| | Julio | 1,968 | 3 | 149 | | | |
| | Setiembre | 4,605 | 7 | 368 | | | |
| | Marzo | 52,106 | 260 | 530 | | | |
| | Mayo | 48,978 | 102 | 854 | | | |
| | Julio | 51,284 | 128 | 210 | | | |
| Manto de Ossa | Agosto | 95,896 | 199 | 740 | 386,644 | 1,455 | 053 |
| | Setiembre | 49,409 | 123 | 522 | | | |
| | Octubre | 69,765 | 544 | 167 | | | |
| | Diciembre | 19,206 | 96 | 030 | | | |
| | Enero | 18,895 | 56 | 685 | | | |
| | Febrero | 14,100 | 42 | 300 | | | |
| | Marzo | 24,579 | 73 | 737 | | | |
| | Abril | 49,638 | 109 | 204 | | | |
| | Junio | 45,268 | 117 | 697 | | | |
| Manto de Peralta | Julio | 22,973 | 59 | 730 | 303,299 | 933 | 273 |
| | Agosto | 24,300 | 63 | 180 | | | |
| | Setiembre | 28,381 | 68 | 114 | | | |
| | Octubre | 29,755 | 119 | 020 | | | |
| | Noviembre | 27,010 | 124 | 246 | | | |
| | Diciembre | 18,400 | 99 | 360 | | | |
| Mercedes | Enero | 8,464 | 33 | 856 | 8,464 | 33 | 856 |
| | Enero | 3,446 | 13 | 784 | | | |
| | Marzo | 7,472 | 22 | 416 | | | |
| | Mayo | 7,346 | 22 | 038 | | | |
| Reventon Colorado | Julio | 12,191 | 12 | 191 | 96,378 | 270 | 958 |
| | Agosto | 6,210 | 18 | 630 | | | |
| | Octubre | 54,193 | 162 | 579 | | | |
| | Noviembre | 5,520 | 19 | 320 | | | |
| | Enero | 8,155 | 40 | 775 | | | |
| Rosario 1.º | Marzo | 5,900 | 23 | 600 | 35,477 | 94 | 747 |
| | Agosto | 2,103 | 5 | 257 | | | |
| | Diciembre | 19,319 | 25 | 115 | | | |
| San Blas | Noviembre | 56,470 | 141 | 175 | 56,470 | 141 | 175 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| San Francisco............. | Octubre.... | 3,265 | 2 | 612 | 55,185 | 366 | 052 |
| | Noviembre... | 51,920 | 363 | 440 | | | |
| | Enero....... | 4,163 | 20 | 815 | | | |
| | Marzo...... | 6,319 | 25 | 276 | | | |
| | Mayo....... | 4,151 | 26 | 981 | | | |
| San José.................. | Junio...... | 5,612 | 28 | 060 | 54,437 | 230 | 690 |
| | Agosto...... | 18,485 | 92 | 425 | | | |
| | Setiembre.. . | 5,212 | 18 | 242 | | | |
| | Noviembre... | 10,495 | 18 | 891 | | | |
| | Enero....... | 5,032 | 125 | 800 | | | |
| | Febrero.... | 6,836 | 170 | 900 | | | |
| | Marzo...... | 8,213 | 65 | 704 | | | |
| | Abril...... | 6,466 | 25 | 864 | | | |
| | Mayo....... | 6,939 | 65 | 920 | | | |
| | Junio...... | 7,263 | 29 | 052 | | | |
| Santa Rosa................ | Julio....... | 931 | 6 | 517 | 111,924 | 1,294 | 551 |
| | Agosto..... | 10,630 | 212 | 600 | | | |
| | Setiembre.. . | 5,295 | 39 | 712 | | | |
| | Octubre.... | 38,629 | 96 | 572 | | | |
| | Noviembre.... | 9,640 | 62 | 660 | | | |
| | Diciembre.. | 6,050 | 393 | 250 | | | |
| | Marzo...... | 635 | 19 | 050 | | | |
| | Abril....... | 1,001 | 20 | 020 | | | |
| Tofos..................... | Mayo...... | 2,612 | 10 | 448 | 8,344 | 63 | 836 |
| | Junio...... | 1,981 | 5 | 943 | | | |
| | Julio....... | 1,100 | 3 | 300 | | | |
| | Noviembre... | 1,015 | 5 | 075 | | | |
| | Octubre.... | 53,990 | 32 | 394 | | | |
| Valenciana................ | Noviembre .. | 9,000 | 22 | 500 | 72,135 | 73 | 184 |
| | Diciembre.. | 9,145 | 18 | 290 | | | |
| | Enero....... | 162,155 | 648 | 620 | | | |
| | Febrero.... | 146,273 | 365 | 682 | | | |
| | Marzo....... | 154,179 | 1,002 | 163 | | | |
| | Abril...... | 204,717 | 1,023 | 585 | | | |
| | Mayo....... | 109,997 | 439 | 988 | | | |
| Varias minas.............. | Junio...... | 128,503 | 642 | 515 | 1.406,564 | 7,833 | 903 |
| | Julio....... | 95,774 | 478 | 870 | | | |
| | Agosto..... | 116,886 | 1,461 | 075 | | | |
| | Setiembre.. . | 86,155 | 387 | 697 | | | |
| | Octubre.... | 39,860 | 179 | 370 | | | |
| | Noviembre.... | 75,693 | 340 | 618 | | | |
| | Diciembre.. | 86,372 | 863 | 720 | | | |
| Total.................... | ........... | .......... | ..... | .... | 7.095,567 | 32,071 | 766 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. Kilógramos. | RANGO. | PLATA FINA. Kilgms. | Grms. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Bocona | 79,166 | 13 | 351 | 072 | 13 |
| Bolaco Nuevo | 81,205 | 12 | 254 | 127 | 16 |
| Candelaria | 6,218 | 29 | 15 | 545 | 29 |
| Colorada | 1.507,144 | 1 | 2,796 | 228 | 4 |
| Constancia | 365,401 | 6 | 4,047 | 062 | 2 |
| Delirio | 139,736 | 9 | 837 | 108 | 9 |
| Descubridora | 408,247 | 4 | 986 | 558 | 7 |
| Desempeño | 72,185 | 14 | 170 | 380 | 21 |
| Dolores 1.ª | 420,032 | 3 | 3,263 | 264 | 3 |
| Dolores 2.ª | 27,902 | 25 | 175 | 360 | 19 |
| Dolores 3.ª | 14,099 | 26 | 68 | 172 | 26 |
| Esperanza | 325,495 | 7 | 670 | 874 | 10 |
| Flor de María | 48,804 | 21 | 486 | 372 | 11 |
| Guanaca | 3,655 | 30 | 7 | 310 | 30 |
| Guanaquita | 36,656 | 23 | 196 | 197 | 18 |
| Guia de Carvallo | 41,990 | 22 | 170 | 413 | 20 |
| Justicia | 783,339 | 2 | 4,347 | 565 | 1 |
| Loreto | 66,865 | 17 | 276 | 924 | 14 |
| Manto de Cobos | 72,107 | 16 | 159 | 957 | 22 |
| Manto de Ossa | 386,644 | 5 | 1,455 | 053 | 5 |
| Manto de Peralta | 303,299 | 8 | 933 | 273 | 8 |
| Mercedes | 8,464 | 27 | 33 | 856 | 28 |
| Reventon Colorado | 96,378 | 11 | 270 | 958 | 15 |
| Rosario 1.ª | 35,477 | 24 | 94 | 747 | 24 |
| San Blas | 56,470 | 18 | 141 | 175 | 23 |
| San Francisco | 55,185 | 19 | 366 | 052 | 12 |
| San José | 54,437 | 20 | 230 | 690 | 17 |
| Santa Rosa | 111,924 | 10 | 1,294 | 551 | 6 |
| Tofos | 8,344 | 28 | 63 | 836 | 27 |
| Valenciana | 72,135 | 15 | 73 | 184 | 25 |
| Varias minas | 1.406,564 | ..... | 7,833 | 903 | ..... |
| Total | 7.095,567 | ..... | 32,071 | 766 | ..... |

# Lomas-Bayas.

### MOVIMIENTO JENERAL

### de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILGMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 34 | 129 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 1,040 | 561,277 | 3.357 | 217 |
| Febrero | 34 | 129 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 1,038 | 571.651 | 2 568 | 771 |
| Marzo | 34 | 129 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 1,040 | 617,938 | 3,436 | 129 |
| Abril | 31 | 129 | 1 | 12 | 12 | 46 | 22 | 1 | 1,024 | 937,388 | 3,806 | 525 |
| Mayo | 30 | 113 | 1 | 12 | 8 | 33 | 16 | 1 | 900 | 792,104 | 3.742 | 407 |
| Junio | 31 | 92 | 1 | 12 | 10 | 36 | 18 | 1 | 1,043 | 551.200 | 2,674 | 654 |
| Julio | 39 | 107 | 1 | 12 | 9 | 33 | 6 | 1 | 1.102 | 732,206 | 3,537 | 485 |
| Agosto | 39 | 107 | 1 | 12 | 10 | 42 | 6 | 1 | 1,092 | 925,431 | 4,055 | 588 |
| Setiembre | 41 | 108 | 1 | 12 | 9 | 39 | 6 | 1 | 1.015 | 917,970 | 4.110 | 890 |
| Octubre | 35 | 93 | 1 | 12 | 7 | 29 | 5 | 1 | 871 | 675,189 | 2 754 | 160 |
| Noviembre | 39 | 115 | 1 | 12 | 8 | 42 | 7 | 1 | 986 | 644,782 | 2,775 | 162 |
| Diciembre | 38 | 102 | 1 | 12 | 10 | 40 | 10 | 1 | 932 | 548,828 | 2,287 | 208 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ..... | 8.475,964 | 39,106 | 196 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1870 | 8·309,449 | 51,558 | 931 |
| En 1871 | 8.475,964 | 39,106 | 196 |
| En 1871 Aumento | 166,515 | ..... | .... |
| En 1871 Disminucion | ......... | 12,452 | 735 |

# Lomas-Bayas.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.O DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILGMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero ............ | 34 | 129 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 1,040 | 561,277 | 3.357 | 217 |
| Febrero........... | 34 | 129 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 1,038 | 571,651 | 2 568 | 771 |
| Marzo............. | 34 | 129 | 1 | 12 | 17 | 36 | 18 | 1 | 1,040 | 617,938 | 3,436 | 129 |
| Abril............. | 31 | 129 | 1 | 12 | 12 | 46 | 22 | 1 | 1,024 | 937,388 | 3.806 | 525 |
| Mayo.............. | 30 | 113 | 1 | 12 | 8 | 33 | 16 | 1 | 900 | 792,104 | 3.742 | 407 |
| Junio............. | 31 | 92 | 1 | 12 | 10 | 36 | 18 | 1 | 1,043 | 551,200 | 2,674 | 654 |
| Julio............. | 39 | 107 | 1 | 12 | 9 | 33 | 6 | 1 | 1,102 | 732,206 | 3.537 | 485 |
| Agosto............ | 39 | 107 | 1 | 12 | 10 | 42 | 6 | 1 | 1,092 | 925,431 | 4,055 | 588 |
| Setiembre......... | 41 | 108 | 1 | 12 | 9 | 39 | 6 | 1 | 1,015 | 917,970 | 4.110 | 890 |
| Octubre........... | 35 | 93 | 1 | 12 | 7 | 29 | 5 | 1 | 871 | 675,189 | 2 754 | 160 |
| Noviembre......... | 39 | 115 | 1 | 12 | 8 | 42 | 7 | 1 | 986 | 644,782 | 2,775 | 162 |
| Diciembre......... | 38 | 102 | 1 | 12 | 10 | 40 | 10 | 1 | 932 | 548,828 | 2,287 | 208 |
| Total............. | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...... | 8.475,964 | 39,106 | 196 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1870............. | 8·309,449 | 51,558 | 931 |
| En 1871............. | 8.475,964 | 39,106 | 196 |
| En 1871 Aumento.... | 166,515 | ........ | .... |
| En 1871 Disminucion.. | .......... | 12,452 | 735 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 34 | 34 | 34 | 31 | 30 | 31 | 39 | 39 | 41 | 35 | 39 | 38 |
| Mayordomos | 89 | 89 | 89 | 73 | 72 | 97 | 78 | 91 | 68 | 63 | 71 | 66 |
| Ademadores | 3 | 3 | 3 | 4 | 7 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 6 | 5 |
| Herreros | 21 | 21 | 21 | 34 | 31 | 33 | 17 | 35 | 37 | 30 | 27 | 25 |
| Barreteros | 328 | 328 | 328 | 381 | 287 | 329 | 404 | 354 | 331 | 308 | 332 | 334 |
| Apires | 152 | 152 | 151 | 171 | 182 | 170 | 249 | 213 | 211 | 197 | 180 | 186 |
| Canchamineros | 210 | 210 | 210 | 198 | 201 | 247 | 237 | 262 | 268 | 169 | 190 | 198 |
| Maquinistas [mec.] | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pallaqueros | 3 | 10 | 3 | 6 | … | … | … | 2 | … | 2 | 2 | 2 |
| Pirquineros | 59 | 56 | 59 | 22 | 18 | 24 | … | 6 | 2 | 6 | 8 | 8 |
| Cocineros | 21 | 22 | 22 | 26 | 24 | 23 | 13 | 19 | 16 | 12 | 15 | 13 |
| Otros empleados | 118 | 111 | 118 | 76 | 47 | 82 | 58 | 64 | 34 | 44 | 115 | 56 |
| Total | 1040 | 1038 | 1040 | 1024 | 900 | 1043 | 1102 | 1092 | 1015 | 871 | 986 | 932 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 120 | 120 | 120 | 139 | 98 | 131 | 151 | 104 | 124 | 106 | 113 | 109 |
| Alba | 4 | 4 | 4 | … | … | … | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 |
| América | 29 | 29 | 29 | 30 | 34 | 39 | 40 | 34 | 36 | 27 | 18 | 27 |
| Americana | 5 | 5 | 5 | 10 | 11 | 7 | 5 | 8 | 9 | 5 | 8 | 5 |
| Andacollo | 10 | 11 | 10 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | … | 5 | 10 |
| Animas | … | … | … | 7 | 7 | 7 | … | … | … | … | … | … |
| Candelaria | 4 | 4 | 4 | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| Cármen | 200 | 200 | 200 | 172 | 154 | 186 | 208 | 208 | 158 | 157 | 138 | 200 |
| Codiciada | 130 | 127 | 130 | 84 | 81 | 100 | 102 | 99 | 99 | … | 126 | 102 |
| Cristiana | … | … | … | … | … | … | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Cuarto | 4 | 4 | 4 | 20 | 7 | 8 | 10 | 8 | 8 | 4 | 8 | 5 |
| Delirio | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Descubridora | 107 | 107 | 107 | 50 | 40 | 57 | 99 | 81 | 51 | 84 | 92 | 92 |
| Desquite | 17 | 17 | 17 | 7 | 10 | 11 | 7 | … | 8 | 8 | … | … |
| Diana | 41 | 41 | 41 | 81 | 69 | 68 | 68 | 87 | 73 | 70 | 56 | … |
| Diez i ocho | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 8 | 8 | 9 | 5 |
| Edelmira | … | … | … | 12 | … | … | 5 | 8 | 4 | 6 | 5 | 4 |
| Elena | 10 | 11 | 10 | 12 | 10 | 12 | 8 | 8 | 13 | 9 | 10 | 10 |
| Farellon | 31 | 30 | 31 | 45 | 54 | 55 | 55 | 49 | 45 | 45 | 45 | 49 |
| Favorita | … | … | … | … | … | … | 5 | 5 | 4 | … | 5 | 4 |
| Fé | 17 | 18 | 17 | 20 | 13 | 15 | 14 | 17 | 15 | 13 | 5 | 9 |



| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Galilea | 6 | 5 | 6 | 9 | 9 | 8 | 5 | 8 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| Guia | 6 | 5 | 6 | .... | 9 | 10 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Hortencia | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| Independencia | 15 | 16 | 15 | 12 | .... | .... | 14 | 15 | 14 | .... | 13 | 13 |
| Loreto | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8 | .... | .... |
| Margarita | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| Maximiana | 5 | 5 | 5 | 7 | .... | 10 | 5 | 8 | 8 | 5 | 8 | 9 |
| Merceditas | 15 | 15 | 15 | 20 | 10 | 11 | 13 | 13 | 8 | 9 | 15 | 14 |
| Mora | 10 | 10 | 10 | 18 | 10 | 9 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 | 4 |
| Nueva Descubridora | 19 | 19 | 19 | .... | 13 | 10 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Occidente | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 9 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Opositora | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 8 | 9 | 5 | .... | 6 | 4 |
| Palmira | 6 | 7 | 6 | 9 | 9 | 12 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| Precaucion | 5 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... |
| Previsora | 6 | 6 | 6 | 7 | 9 | 12 | 5 | 6 | 5 | 5 | 7 | 5 |
| San Francisco | .... | .... | .... | 11 | 8 | 12 | 5 | 9 | 7 | 8 | 7 | 7 |
| San Francisco del Norte | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San José | 6 | 6 | 6 | 9 | 10 | 12 | 7 | 9 | 8 | 7 | 4 | 7 |
| San Miguel | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | 6 | 4 | 7 | 4 |
| Sara | 5 | 5 | 6 | 12 | 14 | 9 | 5 | 8 | 7 | 7 | 8 | 4 |
| Secreto | .... | .... | .... | 11 | 9 | 12 | 5 | 9 | 8 | .... | 4 | 8 |
| Tecera | 11 | 11 | 11 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Transito | 2 | 2 | 2 | 14 | 10 | 12 | 7 | 8 | 8 | 8 | 4 | 7 |
| Veinte i tres de Agosto | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 8 | 8 | 8 | 5 | 4 |
| Venecia | 8 | 8 | 8 | 14 | 10 | 10 | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Virjinia | 157 | 157 | 157 | 151 | 151 | 169 | 163 | 187 | 189 | 198 | 192 | 160 |
| Total | 1040 | 1038 | 1040 | 1024 | 900 | 1043 | 1102 | 1092 | 1015 | 871 | 986 | 932 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alianza | Enero | 83,278 | 582 | 946 | | | |
| | Febrero | 223,366 | 558 | 415 | | | |
| | Abril | 215,491 | 646 | 473 | | | |
| | Mayo | 53,880 | 161 | 640 | | | |
| | Junio | 50,272 | 201 | 088 | | | |
| | Julio | 53,880 | 161 | 640 | 1.152,282 | 4,130 | 793 |
| | Agosto | 118,986 | 416 | 451 | | | |
| | Setiembre | 129,013 | 645 | 065 | | | |
| | Octubre | 84,727 | 338 | 908 | | | |
| | Noviembre | 78,148 | 234 | 444 | | | |
| | Diciembre | 61,241 | 183 | 723 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| América.................. | Enero...... | 19,061 | 179 | 173 | 218,684 | 1,698 | 557 |
| | Febrero.... | 24.643 | 221 | 787 | | | |
| | Marzo...... | 15.130 | 148 | 274 | | | |
| | Abril....... | 27.510 | 272 | 349 | | | |
| | Mayo....... | 14.399 | 100 | 793 | | | |
| | Junio...... | 30.591 | 183 | 546 | | | |
| | Julio....... | 27.510 | 275 | 100 | | | |
| | Agosto..... | 14,599 | 102 | 193 | | | |
| | Setiembre.. | 30,591 | 152 | 955 | | | |
| | Octubre.... | 3,787 | 18 | 935 | | | |
| | Diciembre.. | 10,863 | 43 | 452 | | | |
| Andacollo................ | Noviembre... | 3,742 | 14 | 968 | 3,742 | 14 | 968 |
| Cármen.................. | Enero...... | 375,510 | 2,177 | 958 | 3.632,213 | 16,951 | 782 |
| | Febrero.... | 288,531 | 1,615 | 774 | | | |
| | Marzo...... | 375,510 | 2,177 | 958 | | | |
| | Abril....... | 353,714 | 1,061 | 142 | | | |
| | Mayo....... | 352,987 | 1,411 | 948 | | | |
| | Junio....... | 244,306 | 1,221 | 530 | | | |
| | Julio....... | 353,714 | 1,414 | 856 | | | |
| | Agosto...... | 369,350 | 1,846 | 750 | | | |
| | Setiembre.. | 279,502 | 1,257 | 759 | | | |
| | Octubre.... | 279,502 | 1,257 | 759 | | | |
| | Noviembre.. | 219,587 | 878 | 348 | | | |
| | Diciembre.. | 140,000 | 630 | .... | | | |
| Codiciada................ | Marzo...... | 27,254 | 54 | 508 | 667,961 | 3,096 | 984 |
| | Abril....... | 62,570 | 250 | 280 | | | |
| | Mayo....... | 68,750 | 343 | 750 | | | |
| | Junio...... | 70,656 | 317 | 952 | | | |
| | Julio....... | 100,860 | 504 | 300 | | | |
| | Agosto..... | 77,675 | 271 | 862 | | | |
| | Setiembre.. | 70,656 | 317 | 952 | | | |
| | Noviembre.... | 88,680 | 532 | 080 | | | |
| | Diciembre.. | 100,860 | 504 | 300 | | | |
| Descubridora.............. | Enero...... | 83,428 | 417 | 140 | 509,178 | 1,975 | 117 |
| | Febrero.... | 33,731 | 168 | 655 | | | |
| | Abril....... | 78,759 | 393 | 795 | | | |
| | Mayo....... | 68,370 | 205 | 110 | | | |
| | Junio...... | 29,519 | 103 | 316 | | | |
| | Julio....... | 27,330 | 109 | 320 | | | |
| | Agosto..... | 30,800 | 107 | 800 | | | |
| | Setiembre.. | 34,519 | 120 | 816 | | | |
| | Octubre.... | 38,000 | 95 | .... | | | |
| | Noviembre . | 42,361 | 105 | 902 | | | |
| | Diciembre.. | 42,361 | 148 | 263 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. Kilógramos. | PLATA FINA. Kilgms. | PLATA FINA. Grms | TOTALES. MINERALES. Kilógramos. | TOTALES. PLATA FINA. Kilgms. | TOTALES. PLATA FINA. Grms |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diana | Marzo...... | 57,950 | 202 | 825 | | | |
| | Mayo...... | 32,065 | 208 | 422 | | | |
| | Agosto..... | 56,147 | 224 | 588 | | | |
| | Setiembre... | 30,019 | 255 | 161 | 232,116 | 1,114 | 736 |
| | Octubre.... | 22.535 | 90 | 140 | | | |
| | Noviembre... | 33,400 | 133 | 600 | | | |
| Elena | Febrero.... | 1,380 | 4 | 140 | | | |
| | Abril...... | 6,789 | 27 | 156 | | | |
| | Setiembre... | 7,747 | 38 | 735 | 26,445 | 101 | 618 |
| | Octubre.... | 4,787 | 14 | 361 | | | |
| | Diciembre.. | 5,742 | 17 | 226 | | | |
| Farellon | Agosto..... | 27,224 | 163 | 344 | | | |
| | Setiembre.. | 27,224 | 95 | 284 | | | |
| | Octubre.... | 27,224 | 81 | 672 | 159,877 | 671 | 620 |
| | Noviembre.. | 37,000 | 166 | 500 | | | |
| | Diciembre.. | 41,205 | 164 | 820 | | | |
| Fé | Julio....... | 26,726 | 219 | 153 | | | |
| | Agosto..... | 11,000 | 44 | .... | 45,359 | 286 | 052 |
| | Setiembre... | 7,633 | 22 | 899 | | | |
| Merceditas | Octubre.... | 2,245 | 7 | 857 | 6,845 | 35 | 457 |
| | Diciembre.. | 4,600 | 27 | 600 | | | |
| Nueva Descubridora | Junio...... | 8,971 | 62 | 797 | 8,971 | 62 | 797 |
| Virjinia | Marzo...... | 142,094 | 852 | 564 | | | |
| | Abril....... | 192,555 | 1,155 | 330 | | | |
| | Mayo....... | 201,653 | 1,310 | 744 | | | |
| | Junio...... | 116,885 | 584 | 425 | | | |
| | Julio....... | 142,186 | 853 | 116 | | | |
| | Agosto..... | 219,650 | 878 | 690 | 1.812,291 | 8,965 | 715 |
| | Setiembre... | 301,066 | 1,204 | 264 | | | |
| | Octubre.... | 212,382 | 849 | 528 | | | |
| | Noviembre.. | 141,864 | 709 | 320 | | | |
| | Diciembre.. | 141,956 | 567 | 824 | | | |
| Total | | ......... | ...... | .... | 8.475,964 | 39,106 | 196 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. Kilógramos. | Rango. | PLATA FINA. Kilgms. | Grms | Rango. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 1.152,282 | 3 | 4,130 | 793 | 3 |
| América | 218,684 | 7 | 1,698 | 557 | 6 |
| Andacollo | 3,742 | 13 | 14 | 968 | 13 |
| Cármen | 3.632,213 | 1 | 16,951 | 782 | 1 |
| Codiciada | 667,961 | 4 | 3,096 | 984 | 4 |
| Descubridora | 509,178 | 5 | 1,975 | 117 | 5 |
| Diana | 232,116 | 6 | 1,114 | 736 | 7 |
| Elena | 26,445 | 10 | 101 | 618 | 10 |
| Farellon | 159,877 | 8 | 671 | 620 | 8 |
| Fé | 45,359 | 9 | 286 | 052 | 9 |
| Merceditas | 6,845 | 12 | 35 | 457 | 12 |
| Nueva Descubridora | 8,971 | 11 | 62 | 797 | 11 |
| Virjinia | 1.812,291 | 2 | 8,965 | 715 | 2 |
| Total | 8.475,964 | .... | 39,106 | 196 | ... |

# Tres Puntas.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 24 | 64 | 10 | 17 | 1 | 2 | 288 | 63,669 | 359 | 194 |
| Febrero | 25 | 69 | 9 | 16 | 1 | 2 | 307 | 33,024 | 93 | 406 |
| Marzo | 27 | 62 | 10 | 18 | 1 | 2 | 316 | 113.183 | 508 | 701 |
| Abril | 22 | 66 | 12 | 16 | 2 | 2 | 322 | 143,715 | 868 | 198 |
| Mayo | 29 | 81 | 12 | 17 | 2 | 2 | 381 | 139,046 | 610 | 931 |
| Junio | 26 | 78 | 10 | 15 | 1 | 2 | 334 | 182,429 | 497 | 028 |
| Julio | 27 | 68 | 10 | 20 | 1 | 2 | 372 | 141.412 | 350 | 646 |
| Agosto | 25 | 84 | 12 | 20 | 2 | 2 | 363 | 185,800 | 426 | 755 |
| Setiembre | 25 | 81 | 11 | 20 | 2 | 2 | 370 | 150,769 | 417 | 096 |
| Octubre | 23 | 75 | 12 | 20 | 2 | 2 | 368 | 241,658 | 765 | 857 |
| Noviembre | 23 | 70 | 11 | 19 | 1 | 2 | 366 | 167,564 | 282 | 384 |
| Diciembre | 24 | 74 | 10 | 18 | 2 | 2 | 380 | 236,340 | 507 | 666 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... | 1.798,609 | 5,687 | 862 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1870 | 763,905 | 4,439 | 100 |
| En 1871 | 1.798,609 | 5,687 | 862 |
| Aumento en 1871 | 1.034,704 | 1,248 | 762 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 24 | 24 | 25 | 21 | 29 | 25 | 26 | 25 | 25 | 23 | 23 | 24 |
| Mayordomos | 23 | 31 | 31 | 27 | 36 | 35 | 32 | 33 | 36 | 37 | 32 | 38 |
| Ademadores | 1 | 1 | 1 | 1 | .... | .... | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Herreros | 12 | 10 | 13 | 12 | 14 | 11 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 4 |
| Barreteros | 76 | 81 | 83 | 78 | 90 | 92 | 91 | 95 | 90 | 89 | 88 | 103 |
| Apires | 59 | 61 | 58 | 56 | 67 | 66 | 68 | 63 | 64 | 66 | 67 | 71 |
| Canchamineros | 54 | 56 | 63 | 69 | 74 | 71 | 91 | 102 | 91 | 93 | 96 | 93 |
| Pallaqueros | 11 | 13 | 8 | 29 | 32 | 2 | 22 | 3 | 22 | 22 | 30 | 20 |
| Pirquineros | .... | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 5 | 3 | .... | .... |
| Cocineros | 16 | 15 | 13 | 14 | 16 | 13 | 16 | 14 | 15 | 13 | 11 | 13 |
| Otros empleados | 12 | 14 | 20 | 13 | 18 | 18 | 14 | 15 | 12 | 10 | 7 | 12 |
| Total | 288 | 307 | 316 | 322 | 381 | 334 | 372 | 363 | 370 | 368 | 366 | 380 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Al fin Hallada | 31 | 32 | 31 | 60 | 60 | 35 | 56 | 31 | 47 | 52 | 65 | 52 |
| Alianza | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 6 |
| Atacama | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Británica | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 |
| Buena Vista | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Candelaria | .... | 13 | 15 | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cármen | 14 | 14 | .... | .... | 13 | 11 | 7 | 11 | .... | .... | 5 | .... |
| Carolina | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cobriza | .... | 4 | 3 | .... | .... | .... | .... | .... | 3 | .... | .... | .... |
| Codiciada | 66 | 63 | 72 | 66 | 60 | 70 | 73 | 77 | 74 | 76 | 74 | 80 |
| Colorada | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 12 | 11 | 11 | 10 | 12 |
| Delirio 1.° | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Delirio 2.° | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Elena | 14 | 15 | 11 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 | 21 | 28 | 27 | 26 |
| Empalme | 5 | .... | .... | .... | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... | 4 | 4 |
| Frecia | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Frontera | 6 | 6 | 8 | 12 | 14 | 8 | 10 | 12 | 10 | 8 | 7 | 8 |
| Gallofa | 12 | 15 | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| Huerfana | 6 | 5 | 6 | .... | 8 | 10 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Isolina | 6 | 8 | 8 | .... | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | .... | .... | .... |
| Ituna 1.ª | .... | 13 | 11 | 9 | 7 | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Jermania | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Jerusalen | 4 | 4 | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juana | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| Juana del Norte | 8 | .... | .... | 4 | 4 | 3 | .... | .... | 4 | .... | .... | .... |
| Lautaro | 6 | 7 | 8 | 10 | 7 | 6 | 6 | 11 | 11 | 10 | 14 | 12 |
| Luz del Pilar | 8 | 8 | 8 | 7 | 13 | 16 | 21 | 21 | 25 | 22 | 26 | 24 |
| Mercedes del Alto | .... | .... | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Occidente | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... |
| Plomisa | .... | 4 | 4 | 5 | 6 | .... | .... | .... | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Rosario | 5 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... |
| Rosario del Llano | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Salvadora | 23 | 23 | 29 | 31 | 30 | 29 | 33 | 33 | 29 | 30 | 29 | 30 |
| San Ignacio | 6 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 6 | .... | 6 |
| San José del Cármen | 4 | 4 | .... | .... | 6 | 6 | 5 | 7 | .... | 7 | 6 | 7 |
| San Miguel | .... | .... | .... | .... | .... | 3 | .... | .... | 6 | 6 | 5 | 6 |
| San Rafael | .... | .... | .... | 10 | 16 | 14 | 13 | 13 | 15 | 16 | .... | 16 |
| Victoria | 29 | 29 | 28 | 29 | 32 | 32 | 34 | 35 | 36 | 33 | 35 | 34 |
| Total | 288 | 307 | 316 | 322 | 381 | 334 | 372 | 363 | 370 | 368 | 366 | 380 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alianza | Mayo | 1,000 | 2 | 600 | 1,000 | 2 | 600 |
| Al fin Hallada | Enero | 17,667 | 44 | 167 | | | |
| | Febrero | 17,667 | 44 | 167 | | | |
| | Marzo | 53,554 | 112 | 463 | | | |
| | Abril | 91,092 | 182 | 184 | | | |
| | Mayo | 74,048 | 148 | 096 | | | |
| | Junio | 115,997 | 197 | 195 | 716,664 | 1,412 | 646 |
| | Julio | 53,834 | 86 | 134 | | | |
| | Agosto | 36,838 | 62 | 625 | | | |
| | Setiembre | 78,413 | 133 | 302 | | | |
| | Octubre | 83,140 | 207 | 850 | | | |
| | Noviembre | 11,270 | 28 | 175 | | | |
| | Diciembre | 83,144 | 166 | 288 | | | |
| Buena Vista | Marzo | 1,311 | 6 | 948 | 1,311 | 6 | 948 |
| Candelaria | Febrero | 1,377 | 4 | 131 | 1,377 | 4 | 131 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Codiciada | Enero | 17,983 | 115 | 091 | 398,852 | 1,751 | 763 |
| | Marzo | 39,468 | 252 | 595 | | | |
| | Abril | 37,733 | 267 | 904 | | | |
| | Mayo | 28,098 | 252 | 882 | | | |
| | Julio | 46,000 | 170 | 200 | | | |
| | Agosto | 36,800 | 147 | 200 | | | |
| | Setiembre | 30,460 | 140 | 116 | | | |
| | Octubre | 54,100 | 135 | 250 | | | |
| | Noviembre | 54,110 | 135 | 275 | | | |
| | Diciembre | 54,100 | 135 | 250 | | | |
| Elena | Enero | 7,560 | 27 | 216 | 33,420 | 151 | 100 |
| | Junio | 8,754 | 27 | 137 | | | |
| | Julio | 7,908 | 55 | 356 | | | |
| | Octubre | 9,198 | 41 | 391 | | | |
| Frontera | Febrero | 2,000 | 17 | 400 | 8,498 | 83 | 636 |
| | Abril | 2,036 | 30 | 540 | | | |
| | Mayo | 4,462 | 35 | 696 | | | |
| Gallofa | Enero | 3,739 | 63 | 563 | 25,057 | 502 | 367 |
| | Abril | 9,174 | 376 | 134 | | | |
| | Junio | 5,888 | 38 | 272 | | | |
| | Setiembre | 6,256 | 24 | 398 | | | |
| Ituna | Febrero | 7,472 | 16 | 438 | 28,828 | 42 | 826 |
| | Marzo | 1,012 | 2 | 024 | | | |
| | Mayo | 1,122 | 2 | 805 | | | |
| | Junio | 1,558 | 3 | 895 | | | |
| | Agosto | 17,664 | 17 | 664 | | | |
| Juana | Marzo | 5,520 | 22 | 080 | 10,120 | 49 | 680 |
| | Mayo | 4,600 | 27 | 600 | | | |
| Juana del Norte | Enero | 2,000 | 7 | .... | 3,840 | 18 | 776 |
| | Junio | 1,840 | 11 | 776 | | | |
| Lautaro | Mayo | 1,700 | 11 | 900 | 1,700 | 11 | 900 |
| Luz del Pilar | Febrero | 4,324 | 10 | 810 | 191,237 | 243 | 668 |
| | Abril | 1,380 | 4 | 830 | | | |
| | Mayo | 6,140 | 12 | 280 | | | |
| | Junio | 13,478 | 20 | 217 | | | |
| | Julio | 32,798 | 36 | 078 | | | |
| | Agosto | 32,921 | 39 | 505 | | | |
| | Setiembre | 23,864 | 26 | 250 | | | |
| | Octubre | 19,288 | 28 | 932 | | | |
| | Noviembre | 36,864 | 40 | 550 | | | |
| | Diciembre | 20,180 | 24 | 216 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Mercedes del Alto | Marzo | 542 | 1 | 897 | 1,094 | 3 | 553 |
| | Abril | 552 | 1 | 656 | | | |
| Rosario del Llano | Julio | 872 | 2 | 878 | 872 | 2 | 878 |
| Salvadora | Mayo | 5,900 | 38 | 350 | 156,054 | 463 | 466 |
| | Junio | 23,138 | 92 | 552 | | | |
| | Octubre | 62,016 | 248 | 064 | | | |
| | Diciembre | 65,000 | 84 | 500 | | | |
| San Ignacio | Febrero | 184 | ...... | 460 | 660 | 2 | 288 |
| | Abril | 276 | ...... | 828 | | | |
| | Mayo | 200 | 1 | .... | | | |
| San José del Cármen | Enero | 2,944 | 7 | 949 | 2,944 | 7 | 949 |
| San Rafael | Abril | 1,472 | 4 | 122 | 6,653 | 34 | 172 |
| | Agosto | 5,181 | 30 | 050 | | | |
| Victoria | Enero | 11,776 | 94 | 208 | 208,428 | 891 | 515 |
| | Marzo | 11,776 | 110 | 694 | | | |
| | Mayo | 11,776 | 77 | 722 | | | |
| | Junio | 11,776 | 105 | 984 | | | |
| | Agosto | 56,396 | 129 | 711 | | | |
| | Setiembre | 11,776 | 93 | 030 | | | |
| | Octubre | 13,916 | 104 | 370 | | | |
| | Noviembre | 65,320 | 78 | 384 | | | |
| | Diciembre | 13,916 | 97 | 412 | | | |
| Total | .......... | .......... | ...... | .... | 1.798,609 | 5,687 | 862 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 1,000 | 18 | 2 | 600 | 19 |
| Al fin Hallada | 716,664 | 1 | 1,412 | 646 | 2 |
| Buena Vista | 1,311 | 16 | 6 | 948 | 15 |
| Candelaria | 1,377 | 15 | 4 | 131 | 16 |
| Codiciada | 398.852 | 2 | 1,751 | 763 | 1 |
| Elena | 33,420 | 6 | 151 | 100 | 7 |
| Frontera | 8,498 | 10 | 83 | 536 | 8 |
| Gallofa | 25,057 | 8 | 502 | 367 | 4 |
| Ituna | 28,828 | 7 | 42 | 826 | 10 |
| Juana | 10,120 | 9 | 49 | 680 | 9 |
| Juana del Norte | 3,840 | 12 | 18 | 776 | 12 |
| Lautaro | 1,700 | 14 | 11 | 900 | 13 |
| Luz del Pilar | 191,237 | 4 | 243 | 668 | 6 |
| Mercedes del Alto | 1,094 | 17 | 3 | 553 | 17 |
| Rosario del Llano | 872 | 19 | 2 | 878 | 18 |
| Salvadora | 156,054 | 5 | 463 | 466 | 5 |
| San Ignacio | 660 | 20 | 2 | 288 | 20 |
| San José del Cármen | 2,944 | 13 | 7 | 949 | 14 |
| San Rafael | 6,653 | 11 | 34 | 172 | 11 |
| Victoria | 208,428 | 3 | 891 | 515 | 3 |
| Total | 1.798,609 | ...... | 5.687 | 862 | ...... |

# Chimbero.

MOVIMIENTO JENERAL

de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1871.

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUIAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.º DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILGMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 16 | 87 | 1 | 30 | 11 | 29 | 2 | 2 | 509 | 423,362 | 2,408 | 110 |
| Febrero | 17 | 86 | 1 | 30 | 14 | 27 | 7 | 2 | 488 | 252,091 | 1,759 | 562 |
| Marzo | 10 | 62 | 1 | 30 | 5 | 28 | 1 | 2 | 388 | 311,374 | 1,312 | 739 |
| Abril | 12 | 66 | 1 | 30 | 8 | 27 | 3 | 2 | 419 | 227,986 | 1,113 | 620 |
| Mayo | 10 | 64 | 1 | 30 | 5 | 28 | 2 | 2 | 398 | 178,908 | 666 | 188 |
| Junio | 13 | 68 | 1 | 30 | 6 | 28 | 2 | 2 | 422 | 211,374 | 842 | 131 |
| Julio | 15 | 69 | 1 | 30 | 12 | 26 | 7 | 2 | 400 | 756,230 | 3,748 | 884 |
| Agosto | 15 | 64 | 1 | 30 | 12 | 26 | 5 | 2 | 460 | 867,465 | 3,441 | 340 |
| Setiembre | 17 | 75 | 2 | 40 | 16 | 27 | 4 | 2 | 469 | 1.012,635 | 4.019 | 641 |
| Octubre | 16 | 73 | 2 | 40 | 14 | 28 | 7 | 2 | 475 | 1.198,139 | 3,090 | 761 |
| Noviembre | 16 | 68 | 2 | 40 | 13 | 30 | 6 | 2 | 468 | 1.134,917 | 3,383 | 573 |
| Diciembre | 16 | 68 | 2 | 40 | 13 | 28 | 4 | 2 | 457 | 1.190,109 | 3,556 | 885 |
| Total | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 7.764,590 | 29,343 | 434 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1870 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| En 1871 | 7.764,590 | 29,343 | 434 |
| Aumento en 1871 | 2.057,297 | 4,451 | 236 |

## GLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 15 | 15 | 10 | 12 | 10 | 13 | 15 | 15 | 17 | 16 | 15 | 16 |
| Mayordomos | 47 | 47 | 39 | 41 | 40 | 42 | 39 | 39 | 38 | 39 | 40 | 40 |
| Ademadores | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 5 | 5 |
| Herreros | 10 | 13 | 9 | 9 | 8 | 9 | 12 | 12 | 15 | 15 | 13 | 14 |
| Barreteros | 111 | 108 | 79 | 91 | 86 | 91 | 96 | 97 | 92 | 96 | 96 | 99 |
| Apires | 91 | 70 | 51 | 55 | 56 | 58 | 87 | 79 | 77 | 76 | 86 | 83 |
| Canchamineros | 176 | 169 | 158 | 167 | 157 | 166 | 103 | 173 | 165 | 178 | 162 | 147 |
| Maquinistas [mec.] | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Palliqueros | 6 | 11 | 2 | 2 | ... | 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Pirquineros | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2 | 5 | 4 | 4 |
| Carreteros | 11 | 13 | 11 | 10 | 9 | 12 | 14 | 12 | 18 | 15 | 13 | 14 |
| Otros empleados | 37 | 38 | 25 | 28 | 28 | 25 | 29 | 28 | 40 | 27 | 32 | 33 |
| Total | 509 | 488 | 388 | 419 | 398 | 422 | 400 | 460 | 469 | 475 | 468 | 457 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa | 20 | 21 | 18 | 18 | 15 | 18 | 18 | 17 | 16 | 15 | 11 | 19 |
| Buena Esperanza | 332 | 298 | 282 | 286 | 282 | 282 | 253 | 319 | 314 | 325 | 321 | 302 |
| California | 4 | 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Cuatro Amigos | 10 | 13 | ... | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 |
| Delirio | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Herminia | 14 | 16 | ... | 11 | ... | ... | ... | ... | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Margarita | 12 | 14 | 10 | 11 | 9 | 10 | 10 | ... | ... | 12 | 13 | 10 |
| Marqueza | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4 | ... | ... | ... | ... |
| Occidente | 6 | 6 | 5 | 8 | 8 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Oriente | 10 | 7 | ... | ... | ... | 11 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Reforma | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Republicana | 9 | 8 | 10 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 11 | ... | ... | 11 |
| San Antonio | 22 | 21 | ... | ... | 17 | ... | 19 | 19 | 17 | 16 | 18 | 18 |
| San Cárlos | 7 | ... | 9 | 9 | ... | 9 | 8 | 7 | 9 | 8 | 8 | ... |
| San Francisco | 10 | 9 | 10 | 10 | 8 | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 9 | 8 |
| San Francisco de Soto | ... | 7 | ... | ... | ... | ... | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| San José de Buena Vista | 6 | 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| San Juan de Dios | 37 | 30 | 27 | 27 | 27 | 27 | 17 | 17 | 15 | 18 | 21 | 18 |
| San Pedro Nolasco | ... | 12 | 11 | 12 | ... | 11 | ... | ... | 8 | 7 | 5 | 5 |
| Serena | ... | 7 | 6 | ... | ... | 6 | ... | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Treinta de Mayo | 5 | 9 | ... | 8 | ... | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| Volcan | 5 | ... | ... | ... | 9 | ... | ... | ... | 5 | ... | ... | ... |
| Total | 509 | 488 | 388 | 419 | 398 | 422 | 400 | 460 | 469 | 475 | 468 | 457 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILOGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa | Enero | 7,360 | 33 | 120 | 47,686 | 170 | 580 |
| | Marzo | 6,260 | 18 | 780 | | | |
| | Mayo | 4,260 | 12 | 780 | | | |
| | Junio | 6,260 | 18 | 780 | | | |
| | Octubre | 23,546 | 87 | 120 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 380,455 | 2,282 | 730 | 7.235,320 | 28,335 | 108 |
| | Febrero | 251,076 | 1,757 | 532 | | | |
| | Marzo | 145,304 | 1,017 | 128 | | | |
| | Abril | 145,304 | 1,017 | 128 | | | |
| | Mayo | 145,304 | 581 | 216 | | | |
| | Junio | 145,304 | 726 | 520 | | | |
| | Julio | 744,112 | 3,720 | 560 | | | |
| | Agosto | 858,265 | 3,433 | 060 | | | |
| | Setiembre | 992,771 | 3,971 | 084 | | | |
| | Octubre | 1 135,313 | 2.951 | 814 | | | |
| | Noviembre | 1.113,445 | 3,340 | 335 | | | |
| | Diciembre | 1.178,667 | 3,536 | 001 | | | |
| Herminia | Abril | 3,680 | 7 | 360 | 3.680 | 7 | 360 |
| Margarita | Enero | 23,812 | 59 | 530 | 201,212 | 386 | 590 |
| | Marzo | 121,000 | 205 | 700 | | | |
| | Mayo | 26,400 | 63 | 360 | | | |
| | Noviembre | 20,000 | 40 | .... | | | |
| | Diciembre | 10,000 | 18 | .... | | | |
| Occidente | Enero | 6,021 | 12 | 644 | 56,013 | 107 | 925 |
| | Junio | 21,000 | 25 | 700 | | | |
| | Julio | 10,600 | 25 | 440 | | | |
| | Setiembre | 18,392 | 44 | 141 | | | |
| Reforma | Julio | 1,380 | 2 | 760 | 1,380 | 2 | 760 |
| Republicana | Diciembre | 1,442 | 2 | 884 | 1,442 | 2 | 884 |
| San Cárlos | Marzo | 28,589 | 28 | 589 | 176,502 | 172 | 228 |
| | Abril | 76,590 | 76 | 590 | | | |
| | Junio | 28,589 | 28 | 589 | | | |
| | Julio | 138 | ...... | 124 | | | |
| | Agosto | 9,200 | 8 | 280 | | | |
| | Octubre | 33,396 | 30 | 056 | | | |
| San Francisco | Marzo | 8,563 | 34 | 256 | 25,954 | 99 | 107 |
| | Mayo | 2,944 | 8 | 832 | | | |
| | Junio | 8,563 | 34 | 252 | | | |
| | Octubre | 5,884 | 21 | 771 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| San José de Buena Vista | Enero | 4,242 | 12 | 726 | 4,242 | 12 | 726 |
| San Juan de Dios | Enero | 1,472 | 7 | 360 | 1,472 | 7 | 360 |
| San Pedro Nolasco | Marzo | 1,658 | 8 | 290 | 7,200 | 32 | 360 |
| | Abril | 2,412 | 12 | 542 | | | |
| | Junio | 1,658 | 8 | 290 | | | |
| | Noviembre | 1,472 | 3 | 238 | | | |
| Serena | Febrero | 1,015 | 2 | 030 | 1,015 | 2 | 030 |
| Volcan | Setiembre | 1,472 | 4 | 416 | 1,472 | 4 | 416 |
| Total | | | | | 7.764,590 | 29,343 | 434 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa | 47,686 | 5 | 170 | 580 | 4 |
| Buena Esperanza | 7.235,320 | 1 | 28,335 | 108 | 1 |
| Herminia | 3,680 | 9 | 7 | 360 | 9 |
| Margarita | 201,212 | 2 | 386 | 590 | 2 |
| Occidente | 56,013 | 4 | 107 | 925 | 5 |
| Reforma | 1,380 | 12 | 2 | 760 | 12 |
| Republicana | 1,442 | 11 | 2 | 884 | 11 |
| San Cárlos | 176,502 | 3 | 172 | 228 | 3 |
| San Francisco | 25,954 | 6 | 99 | 107 | 6 |
| San José Buena Vista | 4,242 | 8 | 12 | 726 | 8 |
| San Juan de Dios | 1,472 | 10 | 7 | 360 | 9 |
| San Pedro Nolasco | 7,200 | 7 | 32 | 360 | 7 |
| Serena | 1,015 | 13 | 2 | 030 | 13 |
| Volcan | 1,472 | 10 | 4 | 416 | 10 |
| Total | 7.764,590 | | 29,343 | 434 | |

# RECAPITULACION

(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL,)

**del movimiento de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se espresan durante el año de 1871.**

| MINERALES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION ANUAL. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | | | | | | | | | KILÓGRAMOS | KILÓGMS | GMS. |
| Chañarcillo | 66 | 239 | 6 | 70 | 42 | 71 | 33 | 5 | 1,653 | 7.095,567 | 32,071 | 766 |
| Lomas Bayas | 35 | 113 | 1 | 12 | 11 | 37 | 12 | 1 | 1,007 | 8.475,964 | 39,106 | 196 |
| Tres Puntas | 25 | 73 | ...... | ..... | 11 | 18 | ...... | 2 | 347 | 1.798,609 | 5,687 | 862 |
| Chimbero | 14 | 71 | 1 | 33 | 11 | 27 | 4 | 2 | 446 | 7 764,590 | 29,343 | 434 |
| Totales | 140 | 496 | 8 | 115 | 75 | 153 | 49 | 10 | 3,453 | 25 134,730 | 106,209 | 258 |

# COMPARACION. 1870---1871.

| | CHAÑARCILLO. | | | LOMAS BAYAS. | | | TRES PUNTAS. | | | CHIMBERO. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES | PLATA FINA. | | MINERALES | PLATA FINA | | MINERALES | PLATA FINA. | | MINERALES | PLATA FINA. | |
| | KILGRMS. | KILGRS | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS. | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS | GMS |
| En 1870 | 7.044,128 | 30,430 | 383 | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 763,905 | 4,439 | 100 | 5.707,293 | 24,892 | 198 |
| En 1871 | 7.095,567 | 32,071 | 766 | 8.475,964 | 39,106 | 196 | 1.798,609 | 5,687 | 862 | 7.764,590 | 29,343 | 434 |
| EN 1871 Aumento | 51,439 | 1,641 | 383 | 166,515 | ........ | .... | 1.034,704 | 1,248 | 762 | 2.057,297 | 4,451 | 236 |
| EN 1871 Disminucion | ........ | ........ | ... | ........ | 12,452 | 735 | ........ | ....... | ... | ........ | .... | ... |

# RESÚMEN DEL BIENIO.

| MINERALES. | 1870. | | | 1871. | | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALES. | PLATA FINA. | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GRMS | KILÓGRAMOS | KÍLGRMS. | GMS. | KILÓGRAMOS | KILGRMS | GRMS |
| Chañarcillo | 7.044,128 | 30,430 | 383 | 7.095,567 | 32,071 | 766 | 14.139,695 | 62,502 | 149 |
| Lomas Bayas | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 8 475,964 | 39,106 | 196 | 16.785,413 | 90,665 | 127 |
| Tres Puntas | 763,905 | 4,439 | 100 | 1.798,609 | 5,687 | 862 | 2.562,514 | 10,126 | 962 |
| Chimbero | 5.707,293 | 24,892 | 198 | 7.764,540 | 29,343 | 434 | 13.471,883 | 54,235 | 632 |
| Totales | 21.824,775 | 111.320 | 612 | 25.134,730 | 106,209 | 258 | 46.959.505 | 217,529 | 870 |

| | | | MINERALES. | | PLATA FINA. |
|---|---|---|---|---|---|
| En 1870 | | Kilógramos. | 21.824,775 | Kilógramos. | 111,320.612 |
| En 1871 | | " | 25.134,730 | " | 106,209.258 |
| En 1871 | Aumento total. | Kilógramos. | 3.309,955 | Kilógramos. | ............... |
| | Disminucion id | " | ........ ..... | " | 5,111.354 |

# MOVIMIENTO DE LAS MINAS.

## 1872.

HAÑARCILLO.--LOMAS BAYAS.--TRES PUNTAS.--CHIMBERO.

# Chañarcillo.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÀQUIAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.O DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÀQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. KILGMS. | ESPLOTACION. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero............ | 66 | 210 | 6 | 72 | 41 | 71 | 38 | 5 | 1,543 | 467,382 | 1,460 | 732 |
| Febrero.......... | 70 | 200 | 6 | 72 | 42 | 75 | 36 | 5 | 1,484 | 200,473 | 1,118 | 054 |
| Marzo............ | 67 | 216 | 6 | 72 | 47 | 70 | 33 | 5 | 1,481 | 285,999 | 1,386 | 401 |
| Abril............ | 74 | 220 | 6 | 72 | 46 | 71 | 35 | 5 | 1,408 | 206,841 | 1,330 | 456 |
| Mayo............. | 74 | 225 | 6 | 72 | 45 | 70 | 31 | 5 | 1,435 | 361,847 | 2,015 | 222 |
| Junio............ | 61 | 207 | 6 | 72 | 44 | 70 | 33 | 5 | 1,255 | 226,556 | 1,542 | 818 |
| Julio............ | 63 | 190 | 6 | 72 | 47 | 73 | 34 | 5 | 1,249 | 194,207 | 1,227 | 889 |
| Agosto........... | 56 | 172 | 6 | 72 | 48 | 65 | 20 | 5 | 1,193 | 281,064 | 1,106 | 482 |
| Setiembre........ | 57 | 180 | 6 | 72 | 40 | 57 | 30 | 5 | 1,225 | 331,022 | 1,393 | 989 |
| Octubre.......... | 58 | 173 | 6 | 72 | 40 | 54 | 30 | 5 | 1,220 | 254,042 | 1,082 | 376 |
| Noviembre........ | 52 | 159 | 6 | 72 | 37 | 47 | 27 | 5 | 1,063 | 211,185 | 891 | 345 |
| Diciembre........ | 58 | 162 | 6 | 72 | 39 | 55 | 35 | 5 | 1,153 | 251,811 | 1,008 | 975 |
| Total.......... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ...... | 3.272,429 | 15,564 | 749 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1871............. | 7.095,567 | 32,071 | 766 |
| En 1872............. | 3.272,429 | 15,564 | 749 |
| Disminucion en 1872.. | 3.823,138 | 16,507 | 017 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 66 | 70 | 67 | 74 | 74 | 61 | 63 | 56 | 57 | 57 | 51 | 57 |
| Mayordomos | 127 | 126 | 125 | 125 | 125 | 122 | 118 | 113 | 117 | 107 | 103 | 110 |
| Ademadores | 10 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Herreros | 55 | 54 | 57 | 59 | 59 | 49 | 46 | 43 | 44 | 47 | 44 | 44 |
| Barreteros | 401 | 399 | 393 | 379 | 373 | 330 | 331 | 321 | 342 | 343 | 290 | 326 |
| Apires | 268 | 250 | 254 | 267 | 265 | 236 | 226 | 233 | 251 | 242 | 230 | 233 |
| Canchamineros | 186 | 163 | 160 | 169 | 175 | 156 | 164 | 154 | 179 | 174 | 149 | 160 |
| Maquinistas [mec.] | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Pallaqueros | 103 | 122 | 111 | 54 | 77 | 65 | 73 | 52 | 36 | 48 | 20 | 51 |
| Pirquineros | 153 | 133 | 130 | 102 | 101 | 75 | 76 | 77 | 68 | 63 | 48 | 40 |
| Cocineros | 33 | 32 | 35 | 39 | 45 | 33 | 36 | 33 | 34 | 33 | 28 | 37 |
| Otros empleados | 136 | 126 | 128 | 130 | 130 | 117 | 106 | 102 | 89 | 97 | 94 | 87 |
| Total | 1543 | 1484 | 1471 | 1408 | 1435 | 1255 | 1249 | 1193 | 1225 | 1220 | 1065 | 1153 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| América | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Ancud | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Araucana | 5 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Atacama | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | .... | .... |
| Bella Vista | .... | .... | .... | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | .... | .... | .... |
| Bocona | 17 | 18 | 17 | 20 | 17 | 16 | 17 | 16 | 12 | 12 | 18 | 19 |
| Bolaco Nuevo | 32 | 31 | 31 | 26 | 25 | 29 | 22 | 24 | 24 | 25 | 20 | 28 |
| Bolaco Viejo | 21 | 8 | 9 | 11 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | .... | 7 |
| Bolaquito | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 |
| Buena Amiga | .... | .... | 6 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... |
| Candelaria | .... | .... | .... | .... | 12 | .... | .... | .... | 8 | 10 | 14 | 7 |
| Carmelita | 5 | 5 | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... |
| Cármen Bajo | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | .... | 6 | 6 | 6 | 8 | .... | 6 |
| Carlota | 7 | .... | .... | 5 | 8 | 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Carpas | 8 | 8 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 |
| Cautiva Oriental | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | .... | .... | .... | 7 | 6 | 6 |
| Chacabuco | 12 | 13 | 15 | 12 | 16 | 12 | 8 | .... | 5 | 14 | 9 | 7 |
| Chita | 7 | 7 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Colorada | 72 | 71 | 78 | 81 | 81 | 70 | 73 | 75 | 80 | 71 | 71 | 75 |
| Confianza | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 12 | 10 | 13 | 7 | 7 | 17 | 15 |
| Constancia | 140 | 134 | 124 | 137 | 113 | 114 | 106 | 92 | 114 | 119 | 109 | 116 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Delirio | 65 | 54 | 53 | 64 | 66 | 59 | 46 | 45 | 63 | 50 | 47 | 46 |
| Descubridora | 112 | 101 | 89 | 96 | 82 | 85 | 86 | 77 | 73 | 82 | 77 | 59 |
| Deseada | 16 | 17 | 14 | 15 | 17 | .... | 13 | 14 | 11 | .... | .... | .... |
| Desempeño | 19 | 22 | 28 | 28 | 25 | 28 | 19 | 20 | 17 | 16 | 16 | 14 |
| Dolores 1.ª | 111 | 101 | 93 | 101 | 91 | 82 | 78 | 90 | 94 | 104 | 82 | 97 |
| Dolores 2.ª | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | .... | 9 | 7 | 16 | 8 | .... | 8 |
| Dolores 3.ª | 51 | 45 | 38 | 38 | 55 | 30 | 62 | 51 | 48 | .... | 49 | .... |
| Elvira | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... |
| Emperador | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | .... | .... |
| Esperanza | 47 | 60 | 55 | 49 | 40 | 32 | 41 | 39 | 43 | 44 | 41 | 34 |
| Estrecho de Magallanes | 7 | .... | .... | 7 | 6 | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... |
| Flor de María | .... | 8 | 13 | 11 | 11 | 10 | 7 | 8 | 9 | 2 | 7 | 7 |
| Frenética | 8 | 8 | .... | .... | 6 | 7 | .... | .... | 7 | 8 | .... | .... |
| Guanaca | 17 | 22 | 20 | 16 | 22 | 20 | 22 | 22 | 21 | 23 | .... | 19 |
| Guanaquita | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 11 | 10 | 9 | 11 | 11 | 10 | 10 |
| Guia de Carvallo | 24 | 20 | 19 | 19 | 19 | 22 | 21 | 20 | 18 | 21 | 21 | 22 |
| Guias de Jordan | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | .... | .... | .... | .... | 6 |
| Inglaterrra | .... | .... | 5 | 9 | 9 | .... | .... | 8 | 4 | 5 | 11 | 12 |
| Yungai | 7 | 6 | 6 | 6 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | .... | 6 |
| Jesus María | .... | 6 | 5 | 4 | 6 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Juéves | .... | .... | .... | 5 | 4 | 5 | 4 | .... | .... | .... | 5 | 4 |
| Justicia | 107 | 68 | 69 | 79 | 76 | 71 | 77 | 91 | 74 | 80 | 91 | 87 |
| Locura | 6 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Loreto | 118 | 112 | 135 | 64 | 99 | 98 | 71 | 74 | 67 | 67 | 76 | 57 |
| Luisa | 5 | 4 | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... |
| Manto de Cobos | 6 | 16 | 19 | 16 | 15 | 15 | 19 | 22 | 18 | 12 | 9 | 9 |
| Manto de Ossa | 38 | 36 | 37 | 33 | 39 | 35 | 33 | 33 | 31 | 35 | .... | 38 |
| Manto de Peralta | 59 | 48 | 41 | 30 | 29 | 35 | 24 | .... | 29 | 35 | 34 | 23 |
| Maipú | .... | 5 | 8 | 8 | 7 | 6 | .... | 10 | .... | .... | .... | .... |
| Margarita | 5 | 5 | 6 | 8 | 7 | 9 | 6 | 8 | .... | .... | 8 | 8 |
| Margarita 2.ª | 5 | 5 | .... | 4 | 5 | .... | .... | 4 | 5 | .... | .... | .... |
| María Luisa | .... | .... | .... | 5 | 6 | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... |
| Matucana | .... | .... | .... | 4 | 5 | 5 | 4 | .... | .... | .... | 4 | 4 |
| Mercedes | .... | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 8 | 6 | 6 | 6 |
| Nuevo Delirio | 6 | 6 | .... | 6 | 5 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | 6 |
| Occidente de Flor de María | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | .... | .... | 7 | 7 | .... |
| Puerto de Casma | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | .... | .... | .... |
| Quebradita | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... | 5 | 5 |
| Republicana | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | .... | .... | .... | 5 | 7 | .... | .... |
| Reventon Colorado | 33 | 39 | 32 | 42 | 40 | 32 | 32 | 33 | 33 | 35 | 26 | 31 |
| Rosa i Virjinia | .... | 5 | 5 | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Rosario 1.ª | 8 | 6 | .... | 12 | 13 | 11 | 8 | 8 | 10 | 11 | 9 | .... |
| Rosario del Ploma | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 |
| Roschilds | .... | 7 | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 |
| Salvadora | 4 | 4 | 6 | .... | 5 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Alejandro | 5 | 7 | 7 | 8 | 6 | .... | 5 | 6 | .... | .... | 5 | .... |
| San Antonio del Mar | 6 | 5 | 6 | 4 | .... | .... | 4 | 4 | 4 | .... | .... | 4 |
| San Blas | 44 | 42 | 43 | 40 | 41 | 37 | 28 | 29 | 23 | 29 | 28 | 30 |
| San Félix | 7 | 9 | .... | 10 | 15 | 11 | 7 | 6 | .... | 5 | 6 | 6 |
| San Francisco | 23 | 28 | 25 | 22 | 29 | 24 | 27 | 20 | 15 | 18 | 20 | 13 |
| San Francisquito | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | .... | .... | .... | 4 |
| San Jorje | 5 | 4 | 4 | 4 | 6 | .... | 4 | .... | .... | .... | 4 | .... |
| San José | 36 | 34 | 32 | 4 | 3 | .... | 35 | 46 | 49 | 49 | .... | 45 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San Pascual | .... | .... | 6 | 6 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| San Pedro | 10 | 13 | 20 | 10 | 7 | 6 | 6 | .... | 6 | 6 | 5 | .... |
| San Rafael | 5 | 6 | 6 | .... | .... | 5 | 5 | .... | .... | 6 | .... | 5 |
| San Ramon | 5 | .... | .... | 5 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Santo Domingo | 9 | 8 | 9 | 8 | 8 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 10 | 9 |
| Santa Catalina | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 9 | 8 |
| Santa Clarisa | 6 | 6 | 6 | 9 | 6 | .... | 6 | 6 | .... | .... | 6 | 5 |
| Santa Inés | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Santa Rita | 8 | 7 | 14 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | .... | 8 | 6 | 10 |
| Santa Rosa | 52 | 54 | 53 | 55 | 51 | 51 | 47 | 34 | 46 | 47 | .... | 46 |
| Tofos | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | .... |
| Valenciana | 10 | 10 | 9 | 10 | 5 | 9 | 10 | 11 | 11 | .... | .... | 10 |
| Total | 1543 | 1484 | 1471 | 1408 | 1435 | 1255 | 1249 | 1193 | 1225 | 1220 | 1065 | 1153 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Bocona | Abril | 2,056 | 8 | 635 | 3,819 | 22 | 739 |
| | Setiembre | 1,763 | 14 | 104 | | | |
| Bolaco Nuevo | Enero | 6,000 | 90 | .... | 34,797 | 287 | 332 |
| | Febrero | 4,351 | 65 | 265 | | | |
| | Marzo | 9,200 | 69 | 920 | | | |
| | Mayo | 10,433 | 26 | 082 | | | |
| | Octubre | 2,413 | 12 | 065 | | | |
| | Noviembre | 2,400 | 24 | .... | | | |
| Bolaco Viejo | Julio | 1,800 | 7 | 740 | 1,800 | 7 | 740 |
| Bolaquito | Agosto | 860 | 2 | 580 | 860 | 2 | 580 |
| Cármen Bajo | Julio | 1,100 | 2 | 200 | 1,100 | 2 | 200 |
| Carpas | Julio | 2,000 | 16 | .... | 3,300 | 17 | 560 |
| | Agosto | 1,300 | 1 | 560 | | | |
| Chacabuco | Julio | 2,500 | 20 | .... | 8,116 | 47 | 329 |
| | Octubre | 1,740 | 6 | 786 | | | |
| | Noviembre | 3,876 | 20 | 543 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Colorada | Enero | 139,250 | 278 | 500 | 488,458 | 1,063 | 349 |
| | Marzo | 63,890 | 191 | 670 | | | |
| | Abril | 23,500 | 58 | 750 | | | |
| | Mayo | 74.843 | 224 | 529 | | | |
| | Julio | 11.124 | 20 | 023 | | | |
| | Agosto | 51,169 | 97 | 221 | | | |
| | Setiembre | 36,010 | 43 | 212 | | | |
| | Octubre | 34,875 | 41 | 850 | | | |
| | Diciembre | 53,797 | 107 | 594 | | | |
| Constancia | Febrero | 21,128 | 105 | 640 | 211,000 | 1,582 | 635 |
| | Marzo | 42,530 | 382 | 770 | | | |
| | Abril | 20,691 | 103 | 455 | | | |
| | Mayo | 28,376 | 227 | 008 | | | |
| | Junio | 47,613 | 380 | 904 | | | |
| | Octubre | 28,224 | 225 | 792 | | | |
| | Diciembre | 22,438 | 157 | 066 | | | |
| Delirio | Mayo | 10,800 | 91 | 800 | 27,971 | 172 | 772 |
| | Setiembre | 11,027 | 44 | 108 | | | |
| | Diciembre | 6,144 | 36 | 864 | | | |
| Descubridora | Enero | 11,500 | 17 | 250 | 236,821 | 1,165 | 417 |
| | Febrero | 19,411 | 56 | 292 | | | |
| | Marzo | 16,571 | 77 | 884 | | | |
| | Abril | 22 897 | 112 | 195 | | | |
| | Mayo | 19,313 | 54 | 076 | | | |
| | Junio | 24,134 | 135 | 150 | | | |
| | Julio | 12,755 | 107 | 142 | | | |
| | Agosto | 22,026 | 101 | 320 | | | |
| | Setiembre | 25,530 | 181 | 263 | | | |
| | Noviembre | 56,461 | 293 | 597 | | | |
| | Diciembre | 6,223 | 29 | 248 | | | |
| Deseada | Marzo | 700 | 1 | 400 | 33,014 | 66 | 028 |
| | Agosto | 32,314 | 64 | 628 | | | |
| Desempeño | Marzo | 1,860 | 5 | 580 | 63,916 | 144 | 551 |
| | Mayo | 43,135 | 107 | 837 | | | |
| | Agosto | 10,321 | 16 | 514 | | | |
| | Diciembre | 8,600 | 14 | 620 | | | |
| Dolores 1.ª | Enero | 41,840 | 209 | 200 | 160,313 | 808 | 045 |
| | Febrero | 24,334 | 109 | 503 | | | |
| | Abril | 19,541 | 136 | 787 | | | |
| | Mayo | 17,078 | 68 | 312 | | | |
| | Junio | 20,455 | 102 | 275 | | | |
| | Octubre | 20,211 | 80 | 844 | | | |
| | Noviembre | 16,854 | 101 | 124 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Abril | 744 | 116 | 808 | | | |
| | Mayo | 1,101 | 165 | 150 | | | |
| Dolores 3.ª | Junio | 2,769 | 41 | 535 | 15,478 | 377 | 473 |
| | Julio | 1,480 | 2 | 368 | | | |
| | Agosto | 9,384 | 51 | 612 | | | |
| | Enero | 32,718 | 81 | 795 | | | |
| | Febrero | 40,961 | 143 | 363 | | | |
| | Marzo | 54,529 | 190 | 851 | | | |
| | Abril | 22,392 | 44 | 784 | | | |
| | Junio | 10,864 | 21 | 728 | | | |
| Esperanza | Julio | 9,081 | 36 | 324 | 268,890 | 703 | 794 |
| | Setiembre | 16,146 | 32 | 292 | | | |
| | Octubre | 38,820 | 77 | 640 | | | |
| | Noviembre | 31,638 | 63 | 276 | | | |
| | Diciembre | 11,741 | 11 | 741 | | | |
| | Febrero | 3,546 | 7 | 092 | | | |
| Guias de Carvallo | Marzo | 7,472 | 37 | 360 | 18,018 | 93 | 452 |
| | Julio | 7,000 | 49 | .... | | | |
| | Enero | 135,939 | 407 | 817 | | | |
| | Febrero | 24,605 | 73 | 815 | | | |
| Justicia | Marzo | 3,888 | 58 | 320 | 211,534 | 704 | 309 |
| | Mayo | 24,051 | 72 | 153 | | | |
| | Junio | 23,051 | 92 | 204 | | | |
| | Enero | 4,318 | 21 | 590 | | | |
| | Febrero | 13,717 | 54 | 868 | | | |
| | Marzo | 7,721 | 38 | 605 | | | |
| Loreto | Mayo | 21,216 | 89 | 107 | 109,743 | 435 | 004 |
| | Agosto | 27,902 | 69 | 755 | | | |
| | Noviembre | 33,711 | 151 | 699 | | | |
| | Diciembre | 1,158 | 9 | 380 | | | |
| | Marzo | 1,200 | 2 | 400 | | | |
| | Abril | 13,200 | 33 | .... | | | |
| | Mayo | 17,630 | 35 | 260 | | | |
| | Junio | 5,874 | 11 | 748 | | | |
| Manto de Cobos | Julio | 5,842 | 20 | 447 | 105,856 | 241 | 540 |
| | Agosto | 33,388 | 53 | 421 | | | |
| | Setiembre | 9,949 | 49 | 745 | | | |
| | Octubre | 15,093 | 22 | 639 | | | |
| | Diciembre | 3,680 | 12 | 880 | | | |
| | Marzo | 42,984 | 159 | 041 | | | |
| | Mayo | 19,918 | 99 | 590 | | | |
| Manto de Ossa | Julio | 36,696 | 73 | 392 | 240,876 | 794 | 973 |
| | Setiembre | 71,600 | 114 | 560 | | | |
| | Diciembre | 69,678 | 348 | 390 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Manto de Peralta | Febrero | 20,000 | 80 | .... | 63,658 | 292 | 770 |
| | Marzo | 6,000 | 18 | .... | | | |
| | Abril | 1,765 | 4 | 412 | | | |
| | Julio | 2,250 | 11 | 250 | | | |
| | Setiembre | 1,500 | 6 | ... | | | |
| | Octubre | 15,152 | 113 | 640 | | | |
| | Noviembre | 8,770 | 30 | 695 | | | |
| | Diciembre | 8,221 | 28 | 773 | | | |
| Maria Luisa | Octubre | 807 | 3 | 470 | 807 | 3 | 470 |
| Reventon Colorado | Enero | 36,910 | 44 | 292 | 43,946 | 106 | 209 |
| | Junio | 7,036 | 61 | 917 | | | |
| Rosario 1.º | Junio | 18,305 | 45 | 762 | 33,305 | 69 | 762 |
| | Setiembre | 5,000 | 9 | .... | | | |
| | Octubre | 10,000 | 15 | .... | | | |
| Rosario del Plomo | Marzo | 7,590 | 45 | 540 | 7,590 | 45 | 540 |
| San Alejandro | Julio | 1,181 | 11 | 810 | 2,677 | 20 | 786 |
| | Agosto | 1,496 | 8 | 976 | | | |
| San Félix | Julio | 2,028 | 3 | 650 | 5,574 | 9 | 587 |
| | Agosto | 2,546 | 4 | 837 | | | |
| | Diciembre | 1,000 | 1 | 100 | | | |
| San Francisco | Julio | 13,850 | 69 | 250 | 28,521 | 108 | 740 |
| | Agosto | 5,523 | 5 | 523 | | | |
| | Setiembre | 1,650 | 2 | 475 | | | |
| | Noviembre | 7,498 | 31 | 492 | | | |
| San Francisquito | Octubre | 4,800 | 23 | 040 | 4,800 | 23 | 040 |
| San José | Abril | 11,856 | 29 | 640 | 25,729 | 120 | 070 |
| | Agosto | 6,973 | 69 | 730 | | | |
| | Octubre | 6,900 | 20 | 700 | | | |
| San Pedro | Julio | 800 | 5 | 600 | 800 | 5 | 600 |
| Santo Domingo | Setiembre | 41,009 | 102 | 522 | 60,599 | 180 | 882 |
| | Diciembre | 19,590 | 78 | 360 | | | |
| Santa Rita | Julio | 8,017 | 16 | 034 | 25,032 | 36 | 556 |
| | Agosto | 6,015 | 9 | 022 | | | |
| | Octubre | 1,000 | 1 | 500 | | | |
| | Diciembre | 10,000 | 10 | .... | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Santa Rosa | Enero | 7.931 | 80 | 896 | 61,339 | 1,201 | 945 |
| | Febreio | 7,926 | 237 | 780 | | | |
| | Marzo | 430 | 9 | 890 | | | |
| | Mayo | 6.852 | 239 | 820 | | | |
| | Junio | 8,639 | 215 | 975 | | | |
| | Ju'io | 7,093 | 219 | 883 | | | |
| | Agosto | 8,993 | 62 | 951 | | | |
| | Octubre | 13,475 | 134 | 750 | | | |
| Valenciana | Mayo | 4,462 | 13 | 386 | 45,350 | 181 | 620 |
| | Julio | 11,728 | 32 | 838 | | | |
| | Setiembre | 15,272 | 38 | 180 | | | |
| | Diciembre | 13,888 | 97 | 216 | | | |
| Varias minas | Enero | 50.976 | 229 | 392 | 617,022 | 4,417 | 350 |
| | Febrero | 20,494 | 184 | 446 | | | |
| | Marzo | 19.434 | 97 | 170 | | | |
| | Abril | 68,199 | 681 | 990 | | | |
| | Mayo | 62,639 | 501 | 112 | | | |
| | Junio | 57,816 | 433 | 620 | | | |
| | Julio | 55,882 | 502 | 938 | | | |
| | Agosto | 60,854 | 486 | 832 | | | |
| | Setiembre | 94 566 | 756 | 528 | | | |
| | Octubre | 60.532 | 302 | 660 | | | |
| | Noviembre | 49,977 | 174 | 919 | | | |
| | Diciembre | 15,653 | 65 | 743 | | | |
| Total | ........ | ........ | ........ | .... | 3.272,429 | 15.564 | 749 |

# RESÚMEN

## DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Bocona | 3,819 | 29 | 22 | 739 | 28 |
| Bolaco Nuevo | 34,797 | 16 | 287 | 332 | 12 |
| Bolaco Viejo | 1,800 | 32 | 7 | 740 | 32 |
| Bolaquito | 860 | 34 | 2 | 580 | 35 |
| Cármen Bajo | 1,100 | 33 | 2 | 200 | 36 |
| Carpas | 3,300 | 30 | 17 | 560 | 30 |
| Chacabuco | 8,116 | 25 | 47 | 329 | 24 |
| Colorada | 488,458 | 1 | 1,063 | 349 | 4 |
| Constancia | 211,000 | 6 | 1,582 | 635 | 1 |
| Delirio | 27,971 | 20 | 172 | 772 | 16 |
| Descubridora | 236,821 | 4 | 1,165 | 417 | 3 |
| Deseada | 33,014 | 18 | 66 | 028 | 23 |
| Desempeño | 63,916 | 10 | 144 | 551 | 17 |
| Dolores 1.ª | 160,313 | 7 | 808 | 045 | 5 |
| Dolores 3.ª | 15,478 | 24 | 377 | 473 | 10 |
| Esperanza | 268,890 | 2 | 703 | 794 | 8 |
| Guias de Carvallo | 18,018 | 23 | 93 | 452 | 21 |
| Justicia | 211,534 | 5 | 704 | 309 | 7 |
| Loreto | 109,743 | 8 | 435 | 4 | 9 |
| Manto de Cobos | 105,856 | 9 | 241 | 540 | 13 |
| Manto de Ossa | 240,876 | 3 | 794 | 973 | 6 |
| Manto de Peralta | 63,658 | 11 | 292 | 770 | 11 |
| Maria Luisa | 807 | 35 | 3 | 470 | 34 |
| Reventon Colorado | 43,946 | 15 | 106 | 209 | 20 |
| Rosario 1.ª | 33,305 | 17 | 69 | 762 | 22 |
| Rosario del Plomo | 7,590 | 26 | 45 | 540 | 25 |
| San Alejandro | 2,677 | 31 | 20 | 786 | 29 |
| San Félix | 5,574 | 27 | 9 | 587 | 31 |
| San Francisco | 28,521 | 19 | 108 | 740 | 19 |
| San Francisquito | 4,800 | 28 | 23 | 040 | 27 |
| San José | 25,729 | 21 | 120 | 070 | 18 |
| San Pedro | 800 | 36 | 5 | 600 | 33 |
| Santo Domingo | 60,599 | 13 | 180 | 882 | 15 |
| Santa Rita | 25,032 | 22 | 36 | 556 | 26 |
| Santa Rosa | 61,339 | 12 | 1,201 | 945 | 2 |
| Valenciana | 45,350 | 14 | 181 | 620 | 14 |
| Varias | 617,022 | ...... | 4,417 | 350 | ...... |
| Total | 3 272,429 | ...... | 15,564 | 749 | ...... |

# Lomas Bayas.

**MOVIMIENTO JENERAL**

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 26 | 76 | 1 | 12 | 9 | 38 | 16 | 2 | 774 | 409,535 | 1,791 | 041 |
| Febrero | 26 | 94 | 1 | 12 | 17 | 36 | 17 | 2 | 728 | 568,814 | 2,042 | 078 |
| Marzo | 26 | 86 | 1 | 12 | 16 | 39 | 15 | 2 | 709 | 448,712 | 1,383 | 419 |
| Abril | 28 | 88 | 1 | 12 | 19 | 29 | 15 | 2 | 719 | 530,886 | 1,828 | 479 |
| Mayo | 30 | 111 | 1 | 12 | 13 | 38 | 11 | 2 | 743 | 295,645 | 905 | 892 |
| Junio | 33 | 93 | 1 | 12 | 16 | 39 | 15 | 2 | 740 | 361,046 | 1,145 | 348 |
| Julio | 32 | 124 | 1 | 12 | 9 | 28 | 7 | 2 | 737 | 317,901 | 1,171 | 963 |
| Agosto | 33 | 106 | 1 | 12 | 13 | 33 | 12 | 2 | 768 | 390,998 | 1,257 | 474 |
| Setiembre | 36 | 105 | 1 | 12 | 14 | 32 | 12 | 2 | 806 | 306,265 | 881 | 049 |
| Octubre | 33 | 102 | 1 | 12 | 13 | 32 | 9 | 2 | 811 | 327,711 | 1,065 | 370 |
| Noviembre | 28 | 98 | 1 | 12 | 14 | 30 | 10 | 2 | 755 | 389,277 | 1,058 | 286 |
| Diciembre | 28 | 100 | 1 | 12 | 7 | 29 | 13 | 2 | 718 | 409,845 | 1,312 | 975 |
| Total | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.756,635 | 15,843 | 374 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1871 | 8.475,964 | 39,106 | 196 |
| En 1872 | 4.756,635 | 15,843 | 374 |
| Disminucion en 1872 | 3.719,329 | 23,262 | 822 |

## CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE | OCTUBRE. | NOVIEMBR. | DICIEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 26 | 26 | 26 | 28 | 29 | 33 | 32 | 33 | 36 | 33 | 28 | 28 |
| Mayordomos | 51 | 58 | 52 | 53 | 58 | 60 | 58 | 60 | 57 | 56 | 55 | 56 |
| Ademadores | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 | 3 | 4 | 3 |
| Herreros | 27 | 22 | 22 | 23 | 16 | 20 | 15 | 25 | 23 | 24 | 19 | 17 |
| Barreteros | 289 | 257 | 227 | 238 | 232 | 243 | 232 | 255 | 259 | 263 | 230 | 229 |
| Apires | 139 | 127 | 134 | 132 | 146 | 136 | 122 | 148 | 158 | 157 | 148 | 148 |
| Canchamineros | 165 | 155 | 169 | 152 | 118 | 110 | 127 | 177 | 135 | 134 | 176 | 151 |
| Maquinistas [mec.] | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pallaqueros | .... | 12 | 13 | 13 | 19 | 10 | 1 | .... | 2 | 19 | 17 | 12 |
| Pirquineros | 10 | 6 | 4 | 6 | 7 | 5 | 4 | 6 | .... | 2 | 2 | 4 |
| Cocineros | 23 | 20 | 18 | 20 | 19 | 24 | 15 | 17 | 21 | 21 | 17 | 18 |
| Otros empleados | 39 | 41 | 37 | 47 | 92 | 93 | 126 | 42 | 108 | 98 | 58 | 51 |
| Total | 774 | 728 | 709 | 719 | 743 | 740 | 737 | 768 | 806 | 811 | 755 | 718 |

## MOVIMIENTO ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza | 97 | 79 | 92 | 87 | 82 | 94 | 92 | 103 | 98 | 107 | 112 | 101 |
| América | 21 | 17 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 9 | 9 | 6 |
| Americana | 8 | 9 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Andacollo | 10 | 9 | 7 | 9 | .... | 6 | 9 | 6 | 6 | 8 | 7 | 9 |
| Animas | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 7 | 9 | 7 | .... | .... | .... |
| Candelaria | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Cármen | 138 | 107 | 95 | 100 | 126 | 101 | 128 | 81 | 92 | 88 | 80 | 74 |
| Codiciada | 99 | 99 | 96 | 98 | 99 | 102 | 107 | 95 | 122 | 109 | 100 | 99 |
| Cristiana | .... | .... | .... | .... | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| Cuarta | .... | .... | .... | .... | 6 | 6 | 6 | 7 | 9 | 6 | 9 | 8 |
| Delirio | 10 | 11 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | .... | 9 | 9 | .... | 6 |
| Descubridora | 57 | 91 | 81 | 63 | 60 | 66 | 55 | 48 | 31 | 35 | 30 | 37 |
| Deseada Fortuna | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Desquite | 10 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | .... | 5 | 6 |
| Diana | .... | .... | .... | .... | 18 | 11 | 20 | 86 | 72 | 74 | 67 | 60 |
| Diez i ocho | 10 | 10 | 10 | 6 | .... | .... | .... | .... | 7 | 6 | 6 | 7 |
| Doce de Febrero | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Edelmira | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Elena | 10 | 7 | 8 | 7 | 6 | 8 | 6 | 9 | 6 | 6 | .... | .... |
| Emilia | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Esperanza | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 7 | 6 | 7 | .... | .... |
| Estrella | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | .... | .... | .... |
| Farellon | 29 | 64 | 67 | 73 | 72 | 72 | 70 | 71 | 71 | 67 | 66 | 61 |
| Favorita | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Fé | 14 | 11 | 10 | 10 | 17 | 17 | 17 | 9 | 15 | 32 | 32 | 32 |
| Galilea | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 |
| Guia | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 5 |
| Hortencia | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | 5 | 4 |
| Independencia | 16 | 12 | 9 | 9 | 12 | 8 | 9 | 10 | 12 | 10 | 11 | 10 |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Loreto | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Maximiana | 9 | 5 | 8 | 8 | .... | 8 | .... | .... | .... | 7 | 7 | .... |
| Merceditas | 12 | 25 | 22 | 20 | 17 | 11 | 15 | 14 | 11 | 9 | .... | .... |
| Mora | 9 | 9 | 8 | 5 | 4 | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... |
| Occidente | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 4 |
| Opositora | .... | .... | .... | .... | 5 | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Palmira | 8 | 5 | 5 | 8 | 7 | 8 | 5 | 11 | 7 | 7 | 11 | 8 |
| Previsora | 8 | 6 | 5 | 11 | 6 | 10 | 9 | 13 | 13 | 14 | 9 | 9 |
| San Francisco | 8 | 6 | 10 | 10 | 13 | 12 | 11 | 6 | 12 | 9 | 7 | 7 |
| San José | 8 | 5 | 11 | 11 | .... | 6 | .... | 6 | 7 | 7 | .... | .... |
| San Pedro | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 3 | 7 | .... | .... |
| Sara | 8 | 6 | 6 | 9 | 6 | 8 | 7 | .... | 6 | 9 | 8 | .... |
| Secreto | .... | .... | .... | .... | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| Tránsito | 8 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 7 | 8 |
| Veinte i tres de Agosto | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | 7 | 6 | .... | .... | .... |
| Venecia | 9 | 6 | 7 | 8 | 9 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Virjinia | 148 | 113 | 109 | 114 | 111 | 105 | 88 | 94 | 106 | 118 | 125 | 123 |
| Total | 774 | 728 | 709 | 719 | 743 | 740 | 737 | 768 | 806 | 811 | 755 | 718 |

# MOVMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alianza | Enero | 40,725 | 244 | 350 | 453,046 | 2,319 | 859 |
| | Febrero | 40,000 | 180 | .... | | | |
| | Marzo | 12,368 | 76 | 682 | | | |
| | Abril | 50,000 | 250 | .... | | | |
| | Mayo | 57,000 | 285 | .... | | | |
| | Junio | 25,000 | 100 | .... | | | |
| | Julio | 35,012 | 140 | 048 | | | |
| | Agosto | 35,687 | 178 | 435 | | | |
| | Setiembre | 19,941 | 151 | 552 | | | |
| | Octubre | 52,868 | 264 | 340 | | | |
| | Noviembre | 28,609 | 114 | 436 | | | |
| | Diciembre | 55,836 | 335 | 016 | | | |
| América | Setiembre | 9,683 | 27 | 112 | 19,343 | 41 | 602 |
| | Noviembre | 9,660 | 14 | 490 | | | |
| Animas | Agosto | 1,850 | 9 | 250 | 2,450 | 12 | 508 |
| | Setiembre | 600 | 3 | 600 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cármen | Enero | 222,117 | 844 | 045 | 1.757,789 | 5,180 | 856 |
| | Febrero | 294,400 | 883 | 200 | | | |
| | Marzo | 294,400 | 883 | 200 | | | |
| | Abril | 294,400 | 883 | 200 | | | |
| | Mayo | 59,906 | 119 | 812 | | | |
| | Junio | 77,012 | 184 | 829 | | | |
| | Julio | 77,982 | 233 | 946 | | | |
| | Agosto | 150,043 | 375 | 107 | | | |
| | Setiembre | 92,481 | 221 | 954 | | | |
| | Octubre | 123,223 | 394 | 314 | | | |
| | Noviembre | 45,329 | 104 | 257 | | | |
| | Diciembre | 26,496 | 52 | 992 | | | |
| Codiciada | Febrero | 80,046 | 400 | 230 | 751,506 | 3,171 | 206 |
| | Marzo | 58,742 | 293 | 710 | | | |
| | Abril | 59,800 | 299 | .... | | | |
| | Mayo | 8,444 | 42 | 220 | | | |
| | Junio | 88,450 | 442 | 250 | | | |
| | Julio | 91,600 | 458 | .... | | | |
| | Agosto | 73,600 | 220 | 800 | | | |
| | Setiembre | 68,000 | 204 | .... | | | |
| | Octubre | 50,000 | 200 | .... | | | |
| | Noviembre | 80,300 | 240 | 900 | | | |
| | Diciembre | 92,524 | 370 | 096 | | | |
| Cuarta | Diciembre | 6,400 | 44 | 800 | 6,400 | 44 | 800 |
| Descubridora | Enero | 30,819 | 123 | 276 | 154,618 | 495 | 098 |
| | Febrero | 27,672 | 55 | 344 | | | |
| | Abril | 11,920 | 41 | 720 | | | |
| | Mayo | 9,043 | 23 | 512 | | | |
| | Junio | 13,934 | 48 | 769 | | | |
| | Julio | 13,804 | 46 | 934 | | | |
| | Agosto | 12,472 | 43 | 652 | | | |
| | Octubre | 6,952 | 17 | 380 | | | |
| | Noviembre | 15,504 | 62 | 016 | | | |
| | Diciembre | 12,498 | 32 | 495 | | | |
| Deseada Fortuna | Mayo | 1,039 | 6 | 234 | 21,039 | 106 | 234 |
| | Junio | 20,000 | 100 | ... | | | |
| Diana | Noviembre | 90,659 | 199 | 450 | 178,979 | 393 | 754 |
| | Diciembre | 88,320 | 194 | 304 | | | |
| Elena | Abril | 4,566 | 8 | 219 | 16,166 | 25 | 619 |
| | Junio | 11,600 | 17 | 400 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILOGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Febrero.... | 33,040 | 148 | 680 | | | |
| | Marzo. ..... | 65,958 | 79 | 150 | | | |
| | Mayo....... | 27,163 | 81 | 489 | | | |
| | Julio....... | 27 370 | 76 | 636 | | | |
| Farellon .................. | Agosto. .... | 26.450 | 63 | 480 | 271,984 | 679 | 257 |
| | Setiembre . . | 22,566 | 49 | 645 | | | |
| | Octubre.... | 22,057 | 44 | 114 | | | |
| | Noviembre. . | 18,446 | 40 | 581 | | | |
| | Diciembre . . | 28,934 | 95 | 482 | | | |
| | Febrero . . . | 3,680 | 14 | 720 | | | |
| | Marzo...... | 6,480 | 25 | 920 | | | |
| | Abril....... | 9,000 | 22 | 500 | | | |
| Merceditas ................ | Mayo....... | 10,000 | 40 | .... | 36,559 | 125 | 337 |
| | Junio...... | 2,000 | 6 | .... | | | |
| | Julio ...... | 4,099 | 12 | 297 | | | |
| | Agosto..... | 1,300 | 3 | 900 | | | |
| Palmira.................... | Agosto..... | 11,166 | 49 | 130 | 11,166 | 49 | 130 |
| | Enero...... | 115,874 | 579 | 370 | | | |
| | Febrero..... | 89,976 | 359 | 904 | | | |
| | Marzo...... | 10,764 | 24 | 757 | | | |
| | Abril. ...... | 101,200 | 323 | 840 | | | |
| | Mayo...... | 123,050 | 307 | 625 | | | |
| | Junio...... | 123,050 | 246 | 100 | | | |
| Virjinia.................... | Julio....... | 68,034 | 204 | 102 | 1.075,590 | 3,197 | 772 |
| | Agosto..... | 78,430 | 313 | 720 | | | |
| | Setiembre . . | 92,994 | 223 | 186 | | | |
| | Octubre..... | 72,611 | 145 | 222 | | | |
| | Noviembre. . | 100,770 | 282 | 156 | | | |
| | Diciembre . . | 98,837 | 187 | 790 | | | |
| Total.............. | ........... | .......... | .......... | .... | 4.756,635 | 15,843 | 374 |

# RESÚMEN

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | PLATA FINA. | | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | | KILGMS. | GRMS | |
| Alianza | 453,046 | 4 | 2,319 | 859 | 4 |
| América | 19,343 | 10 | 41 | 602 | 12 |
| Animas | 2,450 | 14 | 12 | 850 | 14 |
| Cármen | 1.757,789 | 1 | 5,180 | 856 | 1 |
| Codiciada | 751,606 | 3 | 3,171 | 206 | 3 |
| Cuarta | 6,400 | 13 | 44 | 800 | 11 |
| Descubridora | 154,618 | 7 | 495 | 098 | 6 |
| Deseada Fortuna | 21,039 | 9 | 106 | 234 | 9 |
| Diana | 178,979 | 6 | 393 | 754 | 7 |
| Elena | 16,166 | 11 | 25 | 619 | 13 |
| Farellon | 271,984 | 5 | 679 | 257 | 5 |
| Merceditas | 36,559 | 8 | 125 | 337 | 8 |
| Palmira | 11,166 | 12 | 49 | 130 | 10 |
| Virjinia | 1.075,590 | 2 | 3,197 | 772 | 2 |
| Total | 4.756,635 | ..... | 15,843 | 374 | ..... |

# Tres Puntas.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 16 | 56 | 11 | 20 | 4 | 2 | 309 | 137,294 | 346 | 375 |
| Febrero | 15 | 64 | 10 | 18 | 3 | 2 | 326 | 152,949 | 452 | 743 |
| Marzo | 22 | 68 | 11 | 20 | 4 | 2 | 344 | 241,412 | 631 | 883 |
| Abril | 27 | 73 | 13 | 25 | 4 | 2 | 365 | 293,043 | 692 | 652 |
| Mayo | 23 | 71 | 13 | 20 | 3 | 2 | 365 | 234,995 | 471 | 035 |
| Junio | 23 | 69 | 11 | 21 | 3 | 2 | 352 | 345,327 | 748 | 717 |
| Julio | 24 | 64 | 11 | 20 | 4 | 2 | 336 | 266,708 | 545 | 633 |
| Agosto | 23 | 65 | 12 | 21 | 4 | 2 | 335 | 267.321 | 433 | 556 |
| Setiembre | 24 | 70 | 13 | 22 | 6 | 2 | 349 | 268,132 | 562 | 099 |
| Octubre | 22 | 64 | 10 | 17 | 5 | 2 | 317 | 290,425 | 752 | 860 |
| Noviembre | 21 | 57 | 9 | 18 | 3 | 2 | 289 | 252,233 | 420 | 733 |
| Diciembre | 20 | 53 | 13 | 16 | 5 | 2 | 274 | 235,953 | 647 | 416 |
| Total | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ..... | 2.985,792 | 6,705 | 702 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1871 | 1.798,609 | 5,687 | 862 |
| En 1872 | 2.985,792 | 6,705 | 702 |
| Aumento en 1872 | 1.187,183 | 1,017 | 840 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBP ERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 16 | 15 | 23 | 28 | 24 | 24 | 24 | 23 | 21 | 21 | 20 | 17 |
| Mayordomos | 28 | 29 | 31 | 35 | 36 | 34 | 34 | 32 | 34 | 29 | 26 | 27 |
| Ademadores | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | .... | 1 |
| Herreros | 8 | 10 | 13 | 11 | 6 | 5 | 6 | 5 | 9 | 9 | 8 | 7 |
| Barreteros | 73 | 76 | 84 | 88 | 83 | 79 | 83 | 85 | 89 | 84 | 72 | 71 |
| Apires | 60 | 60 | 61 | 68 | 70 | 72 | 64 | 66 | 56 | 59 | 50 | 53 |
| Canchamineros | 82 | 82 | 80 | 76 | 74 | 88 | 70 | 59 | 69 | 57 | 51 | 40 |
| Pallaqueros | 20 | 28 | 22 | 26 | 38 | 15 | 20 | 22 | 23 | 23 | 18 | 11 |
| Cocineros | 9 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 15 | 17 | 16 | 15 | 13 | 13 |
| Otros empleados | 12 | 13 | 17 | 16 | 17 | 18 | 19 | 24 | 31 | 19 | 31 | 34 |
| Total | 309 | 326 | 344 | 365 | 365 | 352 | 336 | 335 | 349 | 317 | 289 | 274 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Al fin Hallada | 58 | 66 | 54 | 53 | 68 | 45 | 47 | 53 | 59 | 60 | 53 | 44 |
| Alianza | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 | 4 | 10 |
| Atacama | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Británica | .... | .... | 7 | 6 | 7 | 6 | .... | .... | .... | .... | 6 | 4 |
| Candelaria | .... | .... | .... | 7 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Carolina | .... | .... | .... | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | .... | .... | 6 | .... |
| Cobriza | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Codiciada | 83 | 91 | 83 | 78 | 78 | 88 | 85 | 85 | 68 | 57 | 64 | 55 |
| Colorada | 11 | 7 | 6 | 6 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | .... | .... | .... |
| Delirio | .... | .... | .... | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | .... | .... | 6 | 7 |
| Elena | 25 | 26 | 33 | 38 | 37 | 33 | .... | .... | 21 | 21 | .... | .... |
| Empalme | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | 4 | 4 | .... | .... | .... | .... |
| Estrella | .... | .... | 4 | 4 | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | .... |
| Frecia | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Frontera | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Gallofa | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | .... | .... |
| Huerfana | .... | .... | .... | 9 | 5 | 6 | 7 | 5 | 11 | 6 | 6 | 5 |
| Inesperada | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 5 |
| Ituna | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | .... | .... | .... | 16 | 18 | 12 | 15 |
| Jerusalen | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Juana | 12 | 14 | 10 | 12 | 13 | 16 | 16 | 17 | 19 | 20 | .... | .... |
| Juana del Norte | .... | .... | 3 | 3 | .... | 2 | .... | .... | .... | .... | .... | .... |

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lautaro. | 16 | 17 | 21 | 18 | 18 | 15 | 17 | 22 | 21 | 22 | 22 | 21 |
| Luz del Pilar. | 17 | 17 | 18 | 15 | 9 | 11 | 11 | 11 | 10 | 6 | 6 | 10 |
| Occidente. | .... | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Plomisa | .... | 5 | 7 | .... | .... | .... | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Rosario. | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 | 8 |
| Rosario del Llano. | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Salvadora. | .... | .... | .... | 4 | 15 | 19 | 24 | 20 | 15 | .... | 20 | 23 |
| San Ignacio. | .... | .... | .... | 5 | .... | 5 | 7 | 6 | 4 | .... | .... | .... |
| San José del Cármen. | .... | .... | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 4 | .... | .... | .... |
| San Miguel. | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... |
| San Rafael. | 17 | 17 | 17 | 15 | 16 | 14 | 15 | 13 | 11 | 11 | 13 | 10 |
| Santo Domingo. | .... | .... | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | 4 | 4 | 5 | .... |
| Victoria. | 35 | 35 | 31 | 33 | 34 | 37 | 36 | 35 | 35 | 33 | 31 | 31 |
| Total. | 309 | 326 | 344 | 365 | 365 | 352 | 336 | 335 | 349 | 317 | 289 | 274 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Enero | 90,827 | 163 | 489 | | | |
| | Febrero | 87,165 | 130 | 748 | | | |
| | Marzo | 127,086 | 190 | 629 | | | |
| | Abril | 154,109 | 231 | 163 | | | |
| | Mayo | 119,797 | 179 | 695 | | | |
| | Junio | 105,937 | 158 | 905 | | | |
| Al fin Hallada | Julio | 171,839 | 257 | 758 | 1.629,354 | 2,569 | 530 |
| | Agosto | 172,260 | 258 | 390 | | | |
| | Setiembre | 187,549 | 281 | 323 | | | |
| | Octubre | 175,561 | 351 | 122 | | | |
| | Noviembre | 104,724 | 167 | 558 | | | |
| | Diciembre | 132,500 | 198 | 750 | | | |
| Alianza | Diciembre | 2,373 | 16 | 365 | 2,373 | 16 | 365 |
| Atacama | Octubre | 1,125 | 2 | 137 | 1,125 | 2 | 137 |
| Candelaria | Abril | 2,500 | 6 | 250 | 2,500 | 6 | 250 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA KILGMS. |
| Codiciada | Enero | 7,360 | 28 | 704 | 506,273 | 1,881 |
| | Febrero | 20,840 | 154 | 216 | | |
| | Marzo | 38,088 | 316 | 230 | | |
| | Abril | 60,904 | 188 | 802 | | |
| | Mayo | 93,139 | 260 | 789 | | |
| | Junio | 61,732 | 228 | 408 | | |
| | Julio | 69,719 | 212 | 516 | | |
| | Agosto | 64,400 | 141 | 680 | | |
| | Octubre | 71,630 | 200 | 564 | | |
| | Noviembre | 14,536 | 25 | 965 | | |
| | Diciembre | 12,925 | 124 | 080 | | |
| Colorada | Mayo | 1,472 | 2 | 944 | 1,472 | 2 |
| Delirio | Diciembre | 3,450 | 13 | 800 | 3,450 | 13 |
| Elena | Marzo | 15,385 | 21 | 539 | 189,603 | 308 |
| | Abril | 23,708 | 76 | 468 | | |
| | Junio | 150,510 | 210 | 714 | | |
| Frontera | Julio | 1,135 | 4 | 767 | 1,135 | 4 7 |
| Gallofa | Abril | 2,093 | 18 | 628 | 2,093 | 18 6 |
| Ituna | Enero | 1,840 | 3 | 680 | 37,346 | 178 307 |
| | Febrero | 1,409 | 4 | 620 | | |
| | Marzo | 4,056 | 13 | 385 | | |
| | Mayo | 2,944 | 7 | 360 | | |
| | Setiembre | 6,866 | 48 | 062 | | |
| | Octubre | 20,240 | 101 | 200 | | |
| Juana | Abril | 6,281 | 28 | 264 | 14,008 | 65 308 |
| | Julio | 7,727 | 37 | 044 | | |
| Lautaro | Setiembre | 26,460 | 132 | 300 | 51,449 | 293 699 |
| | Octubre | 13,524 | 81 | 144 | | |
| | Diciembre | 11,465 | 80 | 255 | | |
| Luz del Pilar | Enero | 8,600 | 12 | 900 | 107,939 | 144 00 |
| | Febrero | 8,600 | 12 | 900 | | |
| | Marzo | 8,750 | 13 | 225 | | |
| | Abril | 8,800 | 8 | 800 | | |
| | Mayo | 8,400 | 10 | 080 | | |
| | Junio | 8,400 | 10 | 080 | | |
| | Julio | 17,560 | 15 | 804 | | |
| | Agosto | 17,800 | 16 | 020 | | |
| | Setiembre | 7,360 | 14 | 720 | | |
| | Octubre | 1,472 | 4 | 422 | | |
| | Noviembre | 5,885 | 11 | 171 | | |
| | Diciembre | 6,312 | 13 | 886 | | |
| Rosario | Diciembre | 3,397 | 10 | 191 | 3,397 | 10 |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Salvadora | Abril | 12,144 | 38 | 432 | 23,686 | 69 | 855 |
| | Julio | 7,728 | 17 | 744 | | | |
| | Diciembre | 3,814 | 13 | 679 | | | |
| San Ignacio | Agosto | 1,841 | 3 | 140 | 1,841 | 3 | 140 |
| San Rafael | Abril | 9,430 | 43 | 549 | 13,616 | 57 | 821 |
| | Setiembre | 4,186 | 14 | 272 | | | |
| Victoria | Enero | 28,667 | 137 | 602 | 392,232 | 1,058 | 277 |
| | Febrero | 34,944 | 150 | 259 | | | |
| | Marzo | 48,047 | 76 | 875 | | | |
| | Abril | 13,074 | 52 | 296 | | | |
| | Mayo | 9,243 | 10 | 167 | | | |
| | Junio | 18,748 | 140 | 610 | | | |
| | Agosto | 11,020 | 14 | 326 | | | |
| | Setiembre | 35,711 | 71 | 422 | | | |
| | Octubre | 6,873 | 12 | 271 | | | |
| | Noviembre | 127,088 | 216 | 039 | | | |
| | Diciembre | 58,817 | 176 | 410 | | | |
| Total | | | | | 2.985,792 | 6,705 | 702 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Al fin Hallada | 1.629,354 | 1 | 2,569 | 530 | 1 |
| Alianza | 3,273 | 13 | 16 | 365 | 12 |
| Atacama | 1,125 | 19 | 2 | 137 | 19 |
| Candelaria | 2,500 | 14 | 6 | 250 | 15 |
| Codiciada | 506,273 | 2 | 1,881 | 954 | 2 |
| Colorada | 1,472 | 17 | 2 | 944 | 18 |
| Delirio | 3,450 | 11 | 13 | 800 | 13 |
| Elena | 189,603 | 4 | 308 | 721 | 4 |
| Frontera | 1,135 | 18 | 4 | 767 | 16 |
| Gallofa | 2,093 | 15 | 18 | 628 | 11 |
| Ituna | 37.346 | 7 | 178 | 307 | 6 |
| Juana | 14,008 | 9 | 65 | 308 | 9 |
| Lautaro | 51,449 | 6 | 293 | 699 | 5 |
| Luz del Pilar | 107,939 | 5 | 144 | 008 | 7 |
| Rosario | 3,397 | 12 | 10 | 191 | 14 |
| Salvadora | 23,686 | 8 | 69 | 855 | 8 |
| San Ignacio | 1,841 | 16 | 3 | 140 | 17 |
| San Rafael | 13,616 | 10 | 57 | 821 | 10 |
| Victoria | 392,232 | 3 | 1,058 | 277 | 3 |
| Total | 2.985,792 | ..... | 6,705 | 702 | ..... |

# Chimbero.

MOVIMIENTO JENERAL

**de las minas de plata que se han trabajado en este mineral, en el año de 1872.**

| MESES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION. MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 15 | 62 | 2 | 40 | 17 | 30 | 1 | 2 | 420 | 797,121 | 2,209 | 464 |
| Febrero | 15 | 66 | 2 | 40 | 15 | 28 | 3 | 2 | 462 | 997,932 | 2,983 | 296 |
| Marzo | 14 | 62 | 2 | 40 | 15 | 26 | 2 | 2 | 475 | 1.012,192 | 3,013 | 647 |
| Abril | 15 | 65 | 2 | 40 | 14 | 27 | 3 | 2 | 446 | 936.691 | 2,796 | 903 |
| Mayo | 13 | 61 | 2 | 40 | 15 | 28 | 4 | 2 | 626 | 1.013.071 | 3,074 | 871 |
| Junio | 13 | 61 | 2 | 40 | 14 | 20 | 2 | 2 | 627 | 1.006.809 | 3,010 | 217 |
| Julio | 14 | 59 | 2 | 40 | 17 | 24 | 4 | 2 | 516 | 463.610 | 1,377 | 478 |
| Agosto | 14 | 57 | 1 | 30 | 11 | 25 | 4 | 2 | 465 | 509.151 | 1,510 | 173 |
| Setiembre | 14 | 57 | 1 | 30 | 12 | 22 | 5 | 2 | 434 | 446.094 | 1,328 | 622 |
| Octubre | 14 | 70 | 1 | 30 | 12 | 22 | 4 | 2 | 429 | 564,817 | 1,687 | 793 |
| Noviembre | 13 | 41 | 1 | 30 | 11 | 20 | 3 | 2 | 381 | 542,525 | 1,613 | 809 |
| Diciembre | 15 | 62 | 1 | 30 | 13 | 20 | 4 | 2 | 434 | 595,962 | 1,780 | 873 |
| Total | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 8.885,975 | 26,387 | 146 |

## COMPARACION.

| | MINERALES. KILOGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|
| En 1871 | 7.764,590 | 29,343 | 434 |
| En 1872 | 8.885,975 | 26,387 | 146 |
| En 1872 Aumento | 1.121,385 | ..... | .... |
| En 1872 Disminucion | ......... | 2,956 | 288 |

# CLASIFICACION DE LOS OPERARIOS.

| | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Administradores | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 | 10 | 11 | 9 | 11 |
| Mayordomos | 32 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 29 | 31 | 34 | 34 | 34 | 33 |
| Ademadores | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Herreros | 15 | 14 | 14 | 11 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 11 | 9 | 8 |
| Barreteros | 91 | 96 | 99 | 102 | 98 | 98 | 95 | 95 | 75 | 77 | 79 | 84 |
| Apires | 73 | 81 | 81 | 69 | 98 | 99 | 71 | 71 | 66 | 67 | 64 | 89 |
| Canchamineros | 141 | 169 | 173 | 167 | 322 | 320 | 232 | 207 | 184 | 192 | 148 | 172 |
| Maquinistas [mec.] | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pirquineros | 3 | 4 | 7 | .... | .... | .... | 2 | .... | 1 | 2 | 10 | 1 |
| Cocineros | 11 | 13 | 14 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Otros empleados | 33 | 29 | 32 | 30 | 36 | 37 | 48 | 23 | 35 | 20 | 14 | 23 |
| Total | 420 | 462 | 475 | 446 | 626 | 627 | 516 | 465 | 434 | 429 | 381 | 434 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS, SEGUN LOS OPERARIOS.

| MINAS. | ENERO. | FEBRERO. | MARZO. | ABRIL. | MAYO. | JUNIO. | JULIO. | AGOSTO. | SETIEMBRE. | OCTUBRE. | NOVIEMBRE. | DICIEMBRE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 18 | 16 | 8 | 16 | 15 | 14 | 13 |
| Buena Esperanza | 267 | 306 | 323 | 306 | 492 | 490 | 392 | 342 | 320 | 319 | 279 | 326 |
| Cármen | 5 | 5 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Cuatro Amigos | 11 | 10 | 12 | 14 | 11 | 11 | 9 | 10 | 9 | 11 | 10 | 12 |
| Herminia | 7 | 7 | 7 | 6 | 4 | .... | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Margarita | 10 | 11 | 14 | 7 | .... | 7 | 9 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| Marqueza | .... | .... | .... | 4 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |
| Occidente | 9 | 9 | 8 | 10 | 7 | 8 | 11 | 9 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Oriente | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 11 | 8 | 10 |
| Republicana | 11 | 11 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 11 | 10 | 9 | 6 | 6 |
| San Antonio | 18 | 20 | 19 | 18 | 19 | 19 | 10 | 17 | 11 | 12 | 13 | 13 |
| San Cárlos | 9 | 9 | 8 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 15 | 6 |
| San Francisco | 10 | 9 | 9 | 9 | 10 | 8 | 7 | .... | 5 | 7 | .... | 8 |
| San Francisco de Soto | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 |
| San Juan de Dios | 19 | 21 | 22 | 18 | 25 | 25 | 16 | 21 | 17 | 13 | 13 | 13 |
| San Pedro Nolasco | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 4 |
| Treinta de Mayo | 10 | 10 | 8 | 6 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 |
| Volcan | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | 6 | .... | .... | .... | .... |
| Total | 420 | 462 | 475 | 446 | 626 | 627 | 516 | 465 | 434 | 429 | 381 | 434 |

# MOVIMIENTO

## ESPECIAL DE LAS MINAS PRODUCTIVAS, SEGUN LA ESPLOTACION.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Barcelonesa | Marzo | 19,565 | 89 | 999 | 85,859 | 297 | 611 |
| | Mayo | 27,724 | 80 | 400 | | | |
| | Junio | 13,744 | 39 | 858 | | | |
| | Agosto | 4,650 | 17 | 670 | | | |
| | Octubre | 6,208 | 23 | 590 | | | |
| | Diciembre | 13,968 | 46 | 094 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 769,028 | 2,153 | 278 | 8,553,491 | 25,506 | 667 |
| | Febrero | 990,932 | 2,972 | 796 | | | |
| | Marzo | 952,210 | 2,856 | 630 | | | |
| | Abril | 908,087 | 2,724 | 261 | | | |
| | Mayo | 982,930 | 2,948 | 790 | | | |
| | Junio | 982,930 | 2,948 | 790 | | | |
| | Julio | 452,238 | 1,356 | 714 | | | |
| | Agosto | 483,501 | 1,450 | 503 | | | |
| | Setiembre | 439,194 | 1,317 | 582 | | | |
| | Octubre | 524,311 | 1,572 | 933 | | | |
| | Noviembre | 528,115 | 1,584 | 345 | | | |
| | Diciembre | 540,015 | 1,620 | 045 | | | |
| Herminia | Marzo | 32,200 | 35 | 420 | 32,200 | 35 | 420 |
| Margarita | Enero | 5,524 | 11 | 048 | 106,011 | 195 | 918 |
| | Febrero | 7,000 | 10 | 500 | | | |
| | Marzo | 2,000 | 3 | .... | | | |
| | Abril | 8,500 | 11 | 050 | | | |
| | Junio | 5,587 | 8 | 380 | | | |
| | Julio | 9,900 | 17 | 820 | | | |
| | Agosto | 21,000 | 42 | .... | | | |
| | Setiembre | 6,900 | 11 | 040 | | | |
| | Octubre | 8,800 | 14 | 080 | | | |
| | Noviembre | 12,800 | 25 | 600 | | | |
| | Diciembre | 18,000 | 41 | 400 | | | |
| Marqueza | Abril | 400 | 2 | 480 | 400 | 2 | 480 |
| Occidente | Enero | 22,569 | 45 | 138 | 22,569 | 45 | 138 |
| San Antonio | Abril | 19,704 | 59 | 112 | 58,442 | 175 | 326 |
| | Octubre | 19,415 | 58 | 245 | | | |
| | Diciembre | 19,323 | 57 | 969 | | | |
| San Cárlos | Julio | 1,472 | 2 | 944 | 6,061 | 13 | 958 |
| | Octubre | 2,979 | 7 | 150 | | | |
| | Noviembre | 1,610 | 3 | 864 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| San Francisco.............. | Marzo...... | 6,217 | 28 | 598 | 20,942 | 114 | 628 |
| | Mayo...... | 2,417 | 45 | 681 | | | |
| | Junio...... | 4,548 | 13 | 189 | | | |
| | Octubre..... | 3,104 | 11 | 795 | | | |
| | Diciembre.. | 4,656 | 15 | 365 | | | |
| Total.............. | ............ | .......... | ......... | .... | 8.885,975 | 26,387 | 146 |

# RESÚMEN,

## SEGUN EL RANGO DE IMPORTANCIA.

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | PLATA FINA. | | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | | KILGMS. | GRMS | |
| Barceloneaa................. | 85,859 | 3 | 297 | 611 | 2 |
| Buena Esperanza............. | 8.553,491 | 1 | 25,506 | 667 | 1 |
| Herminia.................... | 32,200 | 5 | 35 | 420 | 7 |
| Margarita................... | 106,011 | 2 | 195 | 918 | 3 |
| Marqueza.................... | 400 | 9 | 2 | 480 | 9 |
| Occidente................... | 22,569 | 6 | 45 | 138 | 6 |
| San Antonio................. | 58,442 | 4 | 175 | 326 | 4 |
| San Cárlos.................. | 6,061 | 8 | 13 | 958 | 8 |
| San Francisco............... | 20,942 | 7 | 114 | 628 | 5 |
| Total.................. | 8.885,975 | ...... | 26,387 | 146 | ...... |

# RECAPITULACION

**(EN TÉRMINO MEDIO MENSUAL,)**

**del movimiento de las minas de plata que se han trabajado en los minerales que se espresan durante el año de 1872.**

| MINERALES. | MINAS. | LABORES. | MÁQUINAS A VAPOR. | FUERZA, EN RELACION AL N.° DE CABALLOS. | PIQUETORNOS. | CABALLOS. | TORNOS DE MANO. | MÁQUINAS DE CHANCAR. | OPERARIOS. | ESPLOTACION ANUAL. MINERALES | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | KILÓGRAMOS | KILGRS | GMS. |
| Chañarcillo | 63 | 193 | 6 | 72 | 43 | 65 | 31 | 5 | 1,309 | 2.272,429 | 15,564 | 749 |
| Lomas Bayas | 30 | 99 | 1 | 12 | 13 | 34 | 13 | 2 | 751 | 4.756,635 | 15,843 | 374 |
| Tres Puntas | 22 | 64 | ...... | ..... | 11 | 20 | 4 | 2 | 330 | 2.985,792 | 6,705 | 702 |
| Chimbero | 14 | 60 | 2 | 40 | 14 | 24 | 3 | 2 | 476 | 8.885,975 | 26,387 | 146 |
| Totales | 129 | 416 | 9 | 124 | 81 | 143 | 51 | 11 | 2,866 | 19.900,831 | 64.500 | 971 |

# COMPARACION. 1871---1872.

| | CHAÑARCILLO. MINERALES | PLATA FINA. | | LOMAS BAYAS. MINERALES | PLATA FINA | | TRES PUNTAS. MINERALES | PLATA FINA | | CHIMBERO. MINERALES | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILGRMS. | KILGRS | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS | GM | KILÓGRMS. | KILGRS. | GMS | KILÓGRMS. | KILGRS | GMS |
| En 1871 | 7.095,567 | 32,071 | 766 | 8.475,964 | 39,106 | 19[illegible] | 1.798,609 | 5,687 | 862 | 7.764,590 | 29,343 | 434 |
| En 1872 | 3.272,429 | 15,564 | 749 | 4.756,635 | 15,843 | 37[illegible] | 2.985,792 | 6,705 | 602 | 8.885,975 | 26,387 | 146 |
| EN 1872 Aumento | ............ | ......... | ... | ............ | ....... | ... | 1.187,183 | 1,017 | 840 | 1.121,385 | ....... | ... |
| EN 1872 Disminucion | 3.823,138 | 16,507 | 017 | 3.719,329 | 23,262 | 822 | ..... ...... | ........ | ... | .......... | 2,956 | 288 |

# RESÚMEN DEL BIENIO.

| MINERALES. | 1871. MINERALES. | PLATA FINA. | | 1872. MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GRMS | KILÓGRAMOS | KILGRMS. | GMS. | KILÓGRAMOS | KILGRMS | GRMS |
| Chañarcillo | 7.095,567 | 32,071 | 766 | 3 272,429 | 15,564 | 749 | 10.367,996 | 47.636 | 515 |
| Lomas Bayas | 8.475,964 | 39,106 | 196 | 4.756,635 | 15,843 | 374 | 13.232,599 | 54.949 | 570 |
| Tres Puntas | 1.798,609 | 5,687 | 862 | 2.985,792 | 6,705 | 702 | 4.784,401 | 12,393 | 564 |
| Chimbero | 7.764,590 | 29,343 | 434 | 8.885,975 | 26,387 | 146 | 16.650,565 | 55,730 | 580 |
| Totales | 25.134,730 | 106,209 | 258 | 19.900,831 | 64,500 | 971 | 45.035,561 | 170,710 | 229 |

| | | MINERALES. | | PLATA FINA. |
|---|---|---|---|---|
| En 1871 | Kilógramos. | 25.134,730 | Kilógramos. | 106,209.258 |
| En 1872 | " | 19.900,831 | " | 64,500.971 |
| Disminucion total en 1872... | Kilógramos. | 5.233,899 | " | 41,708.287 |

# DEMOSTRACION

COMPARATIVA DE LA ESPLOTACION DURANTE EL CUATRIENIO.

| GRUPOS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | AUMENTO. | | | DISMINUCION. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERLS. | PLATA FINA. | | MINERLS. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILGRMS. | KILGMS. | GRMS | KILGRMS. | KILGMS. | GRMS |
| Chañarcillo.... | 1869... | 7.599,571 | 43,747 | 306 | | | | | | |
| | 1870... | 7.044,128 | 30,430 | 383 | | | | 555,443 | 13,316 | 923 |
| | 1871... | 7.095,567 | 32,071 | 766 | 51,439 | 1,641 | 383 | | | |
| | 1872... | 3.272,429 | 15,564 | 749 | | | | 3.823,138 | 16,507 | 017 |
| | TOTAL.. | 25.011,695 | 121,814 | 204 | | | | | | |
| Lomas Bayas.. | 1869... | 4.320,708 | 25,873 | 256 | | | | | | |
| | 1870... | 8.309,449 | 51,558 | 931 | 3.988,741 | 25,685 | 675 | | | |
| | 1871... | 8.475,964 | 39,106 | 196 | 166,515 | | | | 12,452 | 735 |
| | 1872... | 4.756,635 | 15,843 | 374 | | | | 3.719,329 | 23,262 | 822 |
| | TOTAL.. | 25.862,756 | 132,381 | 757 | | | | | | |
| Tres Puntas... | 1869... | 559,354 | 3,419 | 285 | | | | | | |
| | 1870... | 763,905 | 4,439 | 100 | 204,551 | 1,019 | 815 | | | |
| | 1871... | 1.798,609 | 5,687 | 862 | 1.034,704 | 1,248 | 762 | | | |
| | 1872... | 2.985,792 | 6,705 | 702 | 1.187,183 | 1,017 | 840 | | | |
| | TOTAL.. | 6.107,660 | 20,251 | 949 | | | | | | |
| Chimbero..... | 1869... | 10.670,107 | 59,331 | 311 | | | | | | |
| | 1870... | 5.707,293 | 24,892 | 198 | | | | 4.962,814 | 34,439 | 113 |
| | 1871... | 7.764,590 | 29,343 | 434 | 2.057,297 | 4,451 | 236 | | | |
| | 1872... | 8.885,975 | 26,387 | 146 | 1.121,385 | | | | 2,956 | 288 |
| | TOTAL.. | 33.027,965 | 139,954 | 089 | | | | | | |
| Resúmen..... | 1869... | 23.149,740 | 132,371 | 158 | | | | | | |
| | 1870... | 21.824,775 | 111,320 | 612 | | | | 1.324,965 | 21,050 | 546 |
| | 1871... | 25.134,730 | 106,209 | 258 | 3.309,955 | | | | 5,111 | 354 |
| | 1872... | 19.900,831 | 64,500 | 971 | | | | 5.233,899 | 41,708 | 287 |
| | TOTAL.. | 90.010,076 | 414,401 | 999 | | | | | | |

# CHAÑARCILLO

## CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Bella Vista | 1869 | 11,942 | 161 | 250 | 84,244 | 1,484 | 795 |
| | 1870 | 72,302 | 1,323 | 545 | | | |
| Bocona | 1869 | 87.804 | 352 | 173 | 228,592 | 928 | 287 |
| | 1870 | 57,803 | 202 | 303 | | | |
| | 1871 | 79,166 | 351 | 072 | | | |
| | 1872 | 3,819 | 22 | 739 | | | |
| Bolaco nuevo | 1869 | 153,667 | 569 | 794 | 500,853 | 1,732 | 328 |
| | 1870 | 231,184 | 621 | 075 | | | |
| | 1871 | 81,205 | 254 | 127 | | | |
| | 1872 | 34,797 | 287 | 332 | | | |
| Bolaco Viejo | 1872 | 1,800 | 7 | 740 | 1,800 | 7 | 740 |
| Bolaquito | 1870 | 1,020 | 2 | 850 | 1,880 | 5 | 430 |
| | 1872 | 860 | 2 | 580 | | | |
| Candelaria | 1869 | 17,765 | 61 | 880 | 23,983 | 77 | 425 |
| | 1871 | 6,218 | 15 | 545 | | | |
| Carmelita | 1869 | 2,339 | 29 | 237 | 2,339 | 29 | 237 |
| Cármen Bajo | 1872 | 1,100 | 2 | 200 | 1,100 | 2 | 200 |
| Carlota | 1869 | 1,800 | 10 | 800 | 1,800 | 10 | 800 |
| Carpas | 1869 | 1,881 | 5 | 643 | 5,181 | 23 | 203 |
| | 1872 | 3,300 | 17 | 560 | | | |
| Chacabuco | 1870 | 2,600 | 7 | 800 | 10,716 | 55 | 129 |
| | 1872 | 8,116 | 47 | 329 | | | |
| Colorada | 1869 | 1.057.169 | 3,907 | 028 | 3.694,878 | 8,842 | 224 |
| | 1870 | 642,107 | 1,075 | 619 | | | |
| | 1871 | 1.507,144 | 2,796 | 228 | | | |
| | 1872 | 488,458 | 1,063 | 349 | | | |
| Constancia | 1869 | 456,662 | 6,929 | 095 | 1.309,355 | 15,322 | 672 |
| | 1870 | 276,292 | 2,763 | 880 | | | |
| | 1871 | 365,401 | 4,047 | 062 | | | |
| | 1872 | 211,000 | 1,582 | 635 | | | |

| MINAS | AÑOS | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Delirio | 1869 | 283,016 | 1,722 | 532 | 594,936 | 3,684 | 058 |
| | 1870 | 144,213 | 951 | 646 | | | |
| | 1871 | 139,736 | 837 | 108 | | | |
| | 1872 | 27,971 | 172 | 772 | | | |
| Descubridora | 1869 | 204,006 | 772 | 787 | 1.593,794 | 4,770 | 114 |
| | 1870 | 744,720 | 1,845 | 352 | | | |
| | 1871 | 408,247 | 986 | 558 | | | |
| | 1872 | 236,821 | 1,165 | 417 | | | |
| Deseada | 1872 | 33,014 | 66 | 028 | 33,014 | 66 | 028 |
| Desempeño | 1869 | 194,517 | 933 | 908 | 410,657 | 1,446 | 399 |
| | 1870 | 80,039 | 197 | 560 | | | |
| | 1871 | 72,185 | 170 | 380 | | | |
| | 1872 | 63,916 | 144 | 551 | | | |
| Dolores 1.ª | 1869 | 1.645,029 | 10,837 | 558 | 3.180,600 | 18,849 | 398 |
| | 1870 | 955,226 | 3,940 | 531 | | | |
| | 1871 | 420,032 | 3,263 | 264 | | | |
| | 1872 | 160,313 | 808 | 045 | | | |
| Dolores 2.ª | 1871 | 27,902 | 175 | 360 | 27,902 | 175 | 360 |
| Dolores 3.ª | 1869 | 102,653 | 264 | 464 | 149,834 | 873 | 457 |
| | 1870 | 17,604 | 163 | 348 | | | |
| | 1871 | 14,099 | 68 | 172 | | | |
| | 1872 | 15,478 | 377 | 473 | | | |
| Esperanza | 1869 | 611,122 | 5,569 | 881 | 1.548,968 | 7,607 | 291 |
| | 1870 | 343,461 | 662 | 742 | | | |
| | 1871 | 325,495 | 670 | 874 | | | |
| | 1872 | 268,890 | 703 | 794 | | | |
| Estrecho de Magallanes | 1869 | 3,700 | 5 | 550 | 3,700 | 5 | 550 |
| Flor de Maria | 1871 | 48,804 | 486 | 372 | 48,804 | 486 | 372 |
| Guanaca | 1869 | 2,868 | 10 | 410 | 11,528 | 35 | 738 |
| | 1870 | 5,005 | 18 | 018 | | | |
| | 1871 | 3,655 | 7 | 310 | | | |
| Guanaquita | 1869 | 7,824 | 67 | 578 | 68,826 | 633 | 391 |
| | 1870 | 24,346 | 369 | 616 | | | |
| | 1871 | 36,656 | 196 | 197 | | | |
| Guia de Carvallo | 1869 | 35,751 | 168 | 332 | 215,530 | 694 | 022 |
| | 1870 | 119,771 | 261 | 825 | | | |
| | 1871 | 41,990 | 170 | 413 | | | |
| | 1872 | 18,018 | 93 | 452 | | | |

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Guias de Jordan | 1869 | 99 | ...... | 297 | 99 | ...... | 297 |
| Yungai | 1869 | 2,731 | 12 | 445 | 2,731 | 12 | 445 |
| Justicia | 1869 | 19,786 | 314 | 088 | 1.230,647 | 7,162 | 725 |
| | 1870 | 215,988 | 1,796 | 763 | | | |
| | 1871 | .783,339 | 4,347 | 565 | | | |
| | 1872 | 211,534 | 704 | 309 | | | |
| Loreto | 1869 | 256,194 | 694 | 826 | 569,947 | 1,828 | 125 |
| | 1870 | 137,145 | 421 | 371 | | | |
| | 1871 | 66,865 | 276 | 924 | | | |
| | 1872 | 109,743 | 435 | 004 | | | |
| Manto de Cobo | 1869 | 53,095 | 146 | 757 | 328,224 | 810 | 617 |
| | 1870 | 97,166 | 262 | 363 | | | |
| | 1871 | 72,107 | 159 | 957 | | | |
| | 1872 | 105,856 | 241 | 540 | | | |
| Manto de Ossa | 1869 | 120,775 | 590 | 564 | 1.147,339 | 4,757 | 602 |
| | 1870 | 399,044 | 1,917 | 012 | | | |
| | 1871 | 386,644 | 1,455 | 053 | | | |
| | 1872 | 240,876 | 794 | 973 | | | |
| Manto de Peralta | 1869 | 93,405 | 248 | 174 | 716,146 | 2,183 | 209 |
| | 1870 | 255,784 | 708 | 992 | | | |
| | 1871 | 303,299 | 933 | 273 | | | |
| | 1872 | 63,658 | 292 | 770 | | | |
| Maria Luisa | 1869 | 4,213 | 11 | 508 | 5,020 | 14 | 978 |
| | 1872 | 807 | 3 | 470 | | | |
| Mercedes | 1869 | 5,217 | 13 | 042 | 28,970 | 125 | 134 |
| | 1870 | 15,289 | 78 | 236 | | | |
| | 1871 | 8,464 | 33 | 856 | | | |
| Primitiva | 1869 | 205 | 1 | 189 | 205 | 1 | 189 |
| Puerto de Casma | 1869 | 3,313 | 23 | 079 | 3,313 | 23 | 079 |
| Quebradita | 1869 | 1,053 | 1 | 685 | 2,996 | 4 | 017 |
| | 1870 | 1,943 | 2 | 332 | | | |
| Reventon Colorado | 1869 | 103,720 | 309 | 283 | 352,696 | 1,109 | 249 |
| | 1870 | 108,652 | 422 | 799 | | | |
| | 1871 | 96,378 | 270 | 958 | | | |
| | 1872 | 43,946 | 106 | 209 | | | |
| Rosario 1.ª | 1870 | 4,859 | 30 | 776 | 73,641 | 195 | 285 |
| | 1871 | 35,477 | 94 | 747 | | | |
| | 1872 | 33,305 | 69 | 762 | | | |

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA EINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Rosario del Plomo............ | 1872...... | 7,590 | 45 | 540 | 7,590 | 45 | 540 |
| Salvadora.................. | 1869...... | 276 | 4 | 333 | 276 | 4 | 333 |
| San Alejandro.............. | 1869...... | 9,325 | 52 | 830 | 12,002 | 73 | 616 |
| | 1872...... | 2,677 | 20 | 786 | | | |
| San Blas................... | 1869...... | 9,108 | 49 | 520 | 65,578 | 190 | 695 |
| | 1871...... | 56,470 | 141 | 175 | | | |
| San Félix.................. | 1869...... | 708 | 2 | 478 | 6,282 | 12 | 065 |
| | 1872...... | 5,574 | 9 | 587 | | | |
| San Francisco.............. | 1869...... | 88,096 | 317 | 086 | 171,802 | 791 | 878 |
| | 1871...... | 55,185 | 366 | 052 | | | |
| | 1872...... | 28,521 | 108 | 740 | | | |
| San Francisquito........... | 1869...... | 133,364 | 485 | 569 | 138,164 | 508 | 609 |
| | 1872...... | 4,800 | 23 | 040 | | | |
| San José................... | 1869...... | 8,869 | 88 | 742 | 186,695 | 729 | 724 |
| | 1870...... | 97,660 | 290 | 222 | | | |
| | 1871...... | 54,437 | 230 | 690 | | | |
| | 1872...... | 25,729 | 120 | 070 | | | |
| San Pedro.................. | 1872...... | 800 | 5 | 600 | 800 | 5 | 600 |
| San Rafael................. | 1869...... | 1,955 | 5 | 439 | 1,955 | 5 | 439 |
| Santo Domingo.............. | 1869...... | 91,981 | 193 | 045 | 216,054 | 485 | 891 |
| | 1870...... | 63,474 | 111 | 964 | | | |
| | 1872...... | 60,599 | 180 | 882 | | | |
| Santa Clarisa.............. | 1870...... | 9,307 | 40 | 289 | 9,307 | 40 | 289 |
| Santa Ines................. | 1869...... | 7,394 | 39 | 245 | 24,770 | 81 | 723 |
| | 1870...... | 17,376 | 42 | 478 | | | |
| Santa Rita................. | 1872...... | 25,032 | 36 | 556 | 25,032 | 36 | 556 |
| Santa Rosa................. | 1869...... | 166,794 | 1,743 | 425 | 402,732 | 5,410 | 716 |
| | 1870...... | 62,675 | 1,170 | 795 | | | |
| | 1871...... | 111,924 | 1,294 | 551 | | | |
| | 1872...... | 61,339 | 1,201 | 945 | | | |
| Tofos...................... | 1871...... | 8,344 | 63 | 836 | 8,344 | 63 | 836 |
| Valenciana................. | 1869...... | 87,118 | 260 | 128 | 384,936 | 828 | 480 |
| | 1870...... | 180,333 | 313 | 548 | | | |
| | 1871...... | 72,135 | 73 | 184 | | | |
| | 1872...... | 45,350 | 181 | 620 | | | |

# LOMAS BAYAS.

**CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.**

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES MINERALES. | TOTALES PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Alianza | 1869 | 484,213 | 2,993 | 188 | 3.280,759 | 17,804 | 414 |
| | 1870 | 1.191,218 | 8,360 | 574 | | | |
| | 1871 | 1.152,282 | 4,130 | 793 | | | |
| | 1872 | 453,046 | 2,319 | 859 | | | |
| Alba | 1870 | 13,064 | 39 | 082 | 13,064 | 39 | 082 |
| América | 1869 | 63,286 | 341 | 267 | 377,952 | 2,692 | 038 |
| | 1870 | 76,639 | 610 | 612 | | | |
| | 1871 | 218,684 | 1,698 | 557 | | | |
| | 1872 | 19,343 | 41 | 602 | | | |
| Andacollo | 1871 | 3,742 | 14 | 968 | 3,742 | 14 | 968 |
| Animas | 1872 | 2,450 | 12 | 850 | 2,450 | 12 | 850 |
| Cármen | 1869 | 1.509,872 | 11,807 | 284 | 10.347,386 | 59,759 | 034 |
| | 1870 | 3.447,512 | 25,819 | 112 | | | |
| | 1871 | 3.632,213 | 16,951 | 782 | | | |
| | 1872 | 1.757,789 | 5,180 | 856 | | | |
| Codiciada | 1869 | 568,079 | 2,863 | 453 | 3.087,688 | 12,143 | 689 |
| | 1870 | 1.100,142 | 3,012 | 046 | | | |
| | 1871 | 667,961 | 3,096 | 984 | | | |
| | 1872 | 751,506 | 3,171 | 206 | | | |
| Cuarta | 1869 | 3,244 | 7 | 960 | 79,644 | 297 | 760 |
| | 1870 | 70,000 | 245 | .... | | | |
| | 1872 | 6,400 | 44 | 800 | | | |
| Descubridora | 1869 | 414,517 | 1,721 | 454 | 1.880,484 | 7,833 | 732 |
| | 1870 | 802,171 | 3,642 | 063 | | | |
| | 1871 | 509,178 | 1,975 | 117 | | | |
| | 1872 | 154,618 | 495 | 098 | | | |
| Deseada Fortuna | 1872 | 21,039 | 106 | 234 | 21,039 | 106 | 234 |
| Diana | 1869 | 219,333 | 691 | 131 | 812,161 | 2,828 | 321 |
| | 1870 | 181,733 | 628 | 700 | | | |
| | 1871 | 232,116 | 1,114 | 736 | | | |
| | 1872 | 178,979 | 393 | 754 | | | |

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Elena | 1869 | 27,442 | 84 | 189 | 88,763 | 316 | 034 |
| | 1870 | 18,710 | 104 | 608 | | | |
| | 1871 | 26,445 | 101 | 618 | | | |
| | 1872 | 16,166 | 25 | 619 | | | |
| Farellon | 1869 | 148,879 | 676 | 265 | 785,655 | 2,945 | 560 |
| | 1870 | 204,915 | 918 | 418 | | | |
| | 1871 | 159,877 | 671 | 620 | | | |
| | 1872 | 271,984 | 679 | 257 | | | |
| Fe | 1870 | 14,327 | 51 | 022 | 59,686 | 337 | 074 |
| | 1871 | 45,359 | 286 | 052 | | | |
| Galilea | 1870 | 7,820 | 26 | 588 | 7,820 | 26 | 588 |
| Merceditas | 1869 | 9,347 | 17 | 207 | 52,751 | 178 | 001 |
| | 1871 | 6,845 | 35 | 457 | | | |
| | 1872 | 36,559 | 125 | 337 | | | |
| Nueva Descubridora | 1869 | 46,150 | 103 | 780 | 55,121 | 166 | 577 |
| | 1871 | 8,971 | 62 | 797 | | | |
| Palmira | 1872 | 11,166 | 49 | 130 | 11,166 | 49 | 130 |
| Virjinia | 1869 | 826,346 | 4,566 | 078 | 4.895,425 | 24,830 | 671 |
| | 1870 | 1.181,198 | 8,101 | 106 | | | |
| | 1871 | 1.812,291 | 8,965 | 715 | | | |
| | 1872 | 1.075,590 | 3,197 | 772 | | | |

# CHIMBERO.

## CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Barcelonesa | 1869 | 210,634 | 1,186 | 241 | 432,660 | 2,060 | 742 |
| | 1870 | 88,481 | 406 | 310 | | | |
| | 1871 | 47,686 | 170 | 580 | | | |
| | 1872 | 85,859 | 297 | 611 | | | |
| Buena Esperanza | 1869 | 10.005,079 | 56.200 | 865 | 31.090,300 | 133407 | 900 |
| | 1870 | 5,296,410 | 23,365 | 260 | | | |
| | 1871 | 7.235,320 | 28,335 | 108 | | | |
| | 1872 | 8.553,491 | 25,506 | 667 | | | |
| Cármen del bonete | 1870 | 1,650 | 8 | 250 | 1,650 | 8 | 250 |
| Guias de San Francisco | 1869 | 2,942 | 10 | 297 | 2,942 | 10 | 297 |
| Herminia | 1869 | 1.300 | 3 | 380 | 72,823 | 141 | 477 |
| | 1870 | 35,643 | 95 | 317 | | | |
| | 1871 | 3,680 | 7 | 360 | | | |
| | 1872 | 32,200 | 35 | 420 | | | |
| Janequeo | 1869 | 602 | 2 | 046 | 602 | 2 | 046 |
| Manto Reservado | 1869 | 3,792 | 11 | 140 | 6,692 | 19 | 840 |
| | 1870 | 2,900 | 8 | 700 | | | |
| Margarita | 1869 | 13,044 | 41 | 740 | 372,084 | 786 | 504 |
| | 1870 | 51,817 | 162 | 256 | | | |
| | 1871 | 201,212 | 386 | 590 | | | |
| | 1872 | 106,011 | 195 | 918 | | | |
| Margarita de la Isla | 1870 | 9,822 | 27 | 562 | 9,822 | 27 | 562 |
| Marqueza | 1872 | 400 | 2 | 480 | 400 | 2 | 480 |
| Occidente | 1869 | 106,450 | 313 | 773 | 248,688 | 634 | 975 |
| | 1870 | 63.656 | 168 | 139 | | | |
| | 1871 | 56,013 | 107 | 925 | | | |
| | 1872 | 22,569 | 45 | 138 | | | |
| Oriente | 1870 | 6,259 | 12 | 518 | 6,259 | 12 | 518 |
| Reforma | 1871 | 1.380 | 2 | 760 | 1.380 | 2 | 760 |

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Republicana | 1869 | 1,000 | 6 | .... | 2,442 | 8 | 884 |
| | 1871 | 1,442 | 2 | 884 | | | |
| San Antonio | 1869 | 155,061 | 930 | 369 | 271,565 | 1,373 | 001 |
| | 1870 | 58,062 | 267 | 306 | | | |
| | 1872 | 58,442 | 175 | 326 | | | |
| San Cárlos | 1869 | 66,156 | 161 | 208 | 284,797 | 431 | 489 |
| | 1870 | 36,078 | 84 | 095 | | | |
| | 1871 | 176,502 | 172 | 228 | | | |
| | 1872 | 6,061 | 13 | 958 | | | |
| San Francisco | 1869 | 29,307 | 101 | 960 | 103,358 | 439 | 351 |
| | 1870 | 27,155 | 123 | 656 | | | |
| | 1871 | 25,954 | 99 | 107 | | | |
| | 1872 | 20,942 | 114 | 628 | | | |
| San Francisco de Soto | 1869 | 5,885 | 23 | 540 | 8,827 | 37 | 073 |
| | 1870 | 2,942 | 13 | 533 | | | |
| San José | 1871 | 4,242 | 12 | 726 | 4,242 | 12 | 726 |
| San Juan de Dios | 1871 | 1,472 | 7 | 360 | 1,472 | 7 | 360 |
| San Luciano | 1869 | 644 | 2 | 898 | 644 | 2 | 898 |
| San Pedro Nolasco | 1869 | 66,923 | 330 | 702 | 100,541 | 512 | 358 |
| | 1870 | 26,418 | 149 | 296 | | | |
| | 1871 | 7,200 | 32 | 360 | | | |
| Serena | 1871 | 1,015 | 2 | 030 | 1,015 | 2 | 030 |
| Volcan | 1869 | 1,288 | 5 | 152 | 2,760 | 9 | 568 |
| | 1871 | 1,472 | 4 | 416 | | | |

# TRES PUNTAS.

**CUADRO comparativo de las minas productoras, durante el cuatrienio.**

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES MINERALES. | TOTALES PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Al fin Hallada | 1869 | 209,065 | 858 | 930 | 2.759,610 | 5,675 | 119 |
| | 1870 | 204 527 | 834 | 013 | | | |
| | 1871 | 716,664 | 1,412 | 646 | | | |
| | 1872 | 1.629,354 | 2,569 | 530 | | | |
| Alianza | 1871 | 1,000 | 2 | 600 | 4,273 | 18 | 965 |
| | 1872 | 3,273 | 16 | 365 | | | |
| Atacama | 1872 | 1,125 | 2 | 137 | 1,125 | 2 | 137 |
| Buena Vista | 1871 | 1,311 | 6 | 948 | 1,311 | 6 | 948 |
| Candelaria | 1870 | 13,735 | 49 | 986 | 17,612 | 60 | 367 |
| | 1871 | 1,377 | 4 | 131 | | | |
| | 1872 | 2,500 | 6 | 250 | | | |
| Cármen | 1869 | 14,766 | 37 | 107 | 30,266 | 63 | 457 |
| | 1870 | 15,500 | 26 | 350 | | | |
| Cobriza | 1869 | 2,824 | 5 | 083 | 2,824 | 5 | 083 |
| Codiciada | 1869 | 177,974 | 1,497 | 800 | 1.431,942 | 7,724 | 374 |
| | 1870 | 348,843 | 2,592 | 857 | | | |
| | 1871 | 398,852 | 1,751 | 733 | | | |
| | 1872 | 506,273 | 1,881 | 954 | | | |
| Colorada | 1872 | 1,472 | 2 | 944 | 1,472 | 2 | 944 |
| Delirio | 1872 | 3,450 | 13 | 800 | 3,450 | 13 | 800 |
| Despreciada | 1869 | 1,104 | 2 | 649 | 1,104 | 2 | 649 |
| Elena | 1869 | 33,307 | 330 | 162 | 263,897 | 824 | 309 |
| | 1870 | 7,567 | 34 | 326 | | | |
| | 1871 | 33,420 | 151 | 100 | | | |
| | 1872 | 189,603 | 308 | 721 | | | |
| Frontera | 1870 | 1,309 | 5 | 760 | 10,942 | 94 | 163 |
| | 1871 | 8 498 | 83 | 636 | | | |
| | 1872 | 1,135 | 4 | 767 | | | |

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Gallofa | 1869 | 40,411 | 290 | 114 | 80,736 | 901 | 467 |
| | 1870 | 13,175 | 90 | 358 | | | |
| | 1871 | 25,057 | 502 | 367 | | | |
| | 1872 | 2,093 | 18 | 628 | | | |
| Inesperada | 1869 | 2,714 | 10 | 580 | 2,714 | 10 | 580 |
| Ituna | 1870 | 12,829 | 22 | 923 | 79,003 | 244 | 056 |
| | 1871 | 28,828 | 42 | 826 | | | |
| | 1872 | 37,346 | 178 | 307 | | | |
| Juana | 1869 | 5,888 | 21 | 196 | 71,932 | 310 | 120 |
| | 1870 | 41,916 | 173 | 936 | | | |
| | 1871 | 10,120 | 49 | 680 | | | |
| | 1872 | 14,008 | 65 | 308 | | | |
| Juana del Norte | 1869 | 2,392 | 9 | 568 | 10,732 | 48 | 644 |
| | 1870 | 4,500 | 20 | 300 | | | |
| | 1871 | 3,840 | 18 | 776 | | | |
| Lautaro | 1869 | 10,211 | 67 | 161 | 68,098 | 396 | 450 |
| | 1870 | 4,738 | 23 | 690 | | | |
| | 1871 | 1,700 | 11 | 900 | | | |
| | 1872 | 51,449 | 293 | 699 | | | |
| Luz del Pilar | 1869 | 7,531 | 43 | 456 | 306,707 | 431 | 132 |
| | 1871 | 191,237 | 243 | 668 | | | |
| | 1872 | 107,939 | 144 | 008 | | | |
| Mercedes del Alto | 1870 | 552 | 1 | 380 | 1,646 | 4 | 933 |
| | 1871 | 1,094 | 3 | 553 | | | |
| Plomisa | 1869 | 1,000 | 3 | 100 | 1,000 | 3 | 100 |
| Rosario del Llano | 1869 | 8,360 | 27 | 451 | 14,889 | 46 | 218 |
| | 1870 | 2,260 | 5 | 698 | | | |
| | 1871 | 872 | 2 | 878 | | | |
| | 1872 | 3,397 | 10 | 191 | | | |
| Salvadora | 1869 | 23,654 | 152 | 694 | 227,716 | 808 | 908 |
| | 1870 | 24,322 | 122 | 893 | | | |
| | 1871 | 156,054 | 463 | 466 | | | |
| | 1872 | 23,686 | 69 | 855 | | | |
| Santa Ana | 1869 | 1,000 | 2 | .... | 7,256 | 18 | 063 |
| | 1870 | 6,256 | 16 | 063 | | | |
| San Antonio | 1869 | 1,678 | 9 | 633 | 1,678 | 9 | 633 |

| MINAS. | AÑOS. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| San Ignacio | 1869 | 10,948 | 30 | 230 | 15,221 | 37 | 430 |
| | 1870 | 1,772 | 1 | 772 | | | |
| | 1871 | 660 | 2 | 288 | | | |
| | 1872 | 1,841 | 3 | 140 | | | |
| San José del Cármen | 1871 | 2,944 | 7 | 949 | 2,944 | 7 | 949 |
| San José de Buena Vista | 1870 | 2,529 | 9 | 105 | 2,529 | 9 | 105 |
| San Miguel | 1870 | 3,682 | 16 | 808 | 3,682 | 16 | 808 |
| San Rafael | 1869 | 4,527 | 20 | 371 | 37,446 | 202 | 153 |
| | 1870 | 12,650 | 89 | 789 | | | |
| | 1871 | 6,653 | 34 | 172 | | | |
| | 1872 | 13,616 | 57 | 821 | | | |
| Victoria | 1870 | 41,243 | 301 | 093 | 641,903 | 2,250 | 885 |
| | 1871 | 208,428 | 891 | 515 | | | |
| | 1872 | 392,232 | 1 058 | 277 | | | |

# RESUMEN

**) las principales minas productoras durante el cuatrienio de 1869 a 1872.**

| | MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [AÑARCILLO | Bella Vista | 84,244 | 29 | 1,484 | 795 | 26 |
| | Bolaco Nuevo | 500,853 | 22 | 1,732 | 328 | 25 |
| | Colorada | 3.694,878 | 4 | 8,842 | 224 | 8 |
| | Constancia | 1.309,355 | 13 | 15,322 | 672 | 6 |
| | Delirio | 594,936 | 20 | 3,684 | 058 | 17 |
| | Descubridora | 1.593,794 | 10 | 4,770 | 114 | 15 |
| | Desempeño | 410,657 | 24 | 1,446 | 399 | 27 |
| | Dolores 1.ª | 3.180,600 | 6 | 18,849 | 398 | 4 |
| | Esperanza | 1.548,968 | 11 | 7,607 | 291 | 11 |
| | Justicia | 1.230,647 | 14 | 7,162 | 725 | 12 |
| | Loreto | 569,947 | 21 | 1,828 | 125 | 24 |
| | Manto de Ossa | 1.147,339 | 15 | 4,757 | 602 | 16 |
| | Manto de Peralta | 716,146 | 18 | 2,183 | 209 | 22 |
| | Reventon Colorado | 352,696 | 27 | 1,109 | 249 | 29 |
| | Santa Rosa | 402,732 | 25 | 5,410 | 716 | 14 |
| )MAS BAYAS | Alianza | 3.280,759 | 5 | 17,804 | 414 | 5 |
| | América | 377,952 | 26 | 2,692 | 038 | 20 |
| | Cármen | 10.347,386 | 2 | 59,759 | 034 | 2 |
| | Codiciada | 3.087,688 | 7 | 12,143 | 689 | 7 |
| | Descubridora | 1.880,434 | 9 | 7,833 | 732 | 9 |
| | Diana | 812,161 | 16 | 2,828 | 321 | 19 |
| | Farellon | 785,655 | 17 | 2,945 | 560 | 18 |
| | Virjinia | 4.895,425 | 3 | 24,830 | 671 | 3 |
| IIMBERO | Barcelonesa | 432,660 | 23 | 2,060 | 742 | 23 |
| | Buena Esperanza | 31.090,300 | 1 | 133,407 | 900 | 1 |
| | San Antonio | 271,565 | 28 | 1,373 | 001 | 28 |
| .ES PUNTAS | Al fin Hallada | 2.759,610 | 8 | 5,675 | 119 | 13 |
| | Codiciada | 1.431,942 | 12 | 7,724 | 374 | 10 |
| | Victoria | 641,903 | 19 | 2,250 | 885 | 21 |

# ESPORTACION

DE

# PRODUCTOS DE LA MINERIA.

**1843 a 1872.**

**D.**

# CUADRO

## QUE MANIFIESTA LA ESPORTACION

### de productos de la minería por los puertos de Caldera i Huasco, durante los últimos treinta años—1843 a 1872.

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1843 | Cobre en barra | Kilógramos | 82,402 | 24,178 | 390,570 | 114,602 | 472.972 | 138,780 |
| | Ejes de cobre | Id. | 108.351 | 7,937 | 1.004,929 | 82,545 | 1.113,280 | 90,482 |
| | Minerales de cobre | Id. | 5.082,476 | 197.736 | 7.071,767 | 290,501 | 12.154.243 | 488,237 |
| | Minerales de plata | Id. | 39,660 | 3,017 | 26,593 | 2,317 | 66,253 | 5,334 |
| | Oro en pasta | Gramos. | .......... | .......... | 978 | 540 | 978 | 540 |
| | Plata en barra | Id. | 20.502,056 | 822.577 | 2.621,880 | 105,080 | 23.123,936 | 927,657 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 17,161 | 3,644 | .......... | .......... | 17,161 | 3,644 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 1.059,080 | .......... | 595,585 | .......... | 1.654,674 |
| 1844 | Cobre en barra | Kilógramos. | 135.956 | 41,800 | 446,839 | 129.973 | 582.795 | 171,773 |
| | Ejes de cobre | Id. | 102.140 | 7.485 | 1.396 005 | 114,677 | 1.498.145 | 122,162 |
| | Minerales de cobre | Id. | 2.786,811 | 105,997 | 3.732.894 | 150,891 | 6.519.705 | 256,888 |
| | Minerales de plata | Id. | .......... | .......... | 8.696 | 761 | 8,696 | 761 |
| | Minerales de cobalto | Id. | .......... | .......... | 2,300 | 87 | 2.300 | 87 |
| | Minerales de nikel | Id. | .......... | .......... | 1,196 | 52 | 1,196 | 52 |
| | Minerales de plomo | Id. | .......... | .......... | 5,889 | 151 | 5,889 | 151 |
| | Oro en pasta | Gramos. | .......... | .......... | 633 | 348 | 633 | 348 |
| | Plata en barra | Id. | 26.264,113 | 1.052,763 | 2.934.058 | 114,214 | 29.198.171 | 1.166,977 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | .......... | .......... | 20,060 | 386 | 20,060 | 386 |
| | Retalla de cobre | Id. | 3,083 | 655 | 5,475 | 1,081 | 8,558 | 1,736 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 1.208,700 | .......... | 512,621 | .......... | 1.721,321 |

F.

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1848 | Cobre en barra | Kilógramos. | 19,324 | 4.995 | 1.219.054 | 319,695 | 1.238.378 | 324,690 |
| | Ejes de cobre | Id. | 113,734 | 6,830 | 3.900,247 | 192,645 | 3.113.981 | 199,475 |
| | Minerales de cobre | Id. | 2.596,978 | 98,179 | 1.050,708 | 39,962 | 3.647,686 | 138,141 |
| | Minerales de plata | Id. | 54,935 | 4,170 | 10,812 | 705 | 65,747 | 4,875 |
| | Plata en barra | Gramos. | 57.689,638 | 2.316,558 | 1.561,809 | 58,042 | 59.251,447 | 2.374,600 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 2.430,732 | ......... | 611,049 | ......... | 3.041,781 |
| 1849 | Cobre en barra | Kilógramos. | ......... | ......... | 716,498 | 215,475 | 716,498 | 215.475 |
| | Ejes de cobre | Id. | ......... | ......... | 2.082.413 | 135,783 | 2.082.413 | 135,783 |
| | Minerales de cobre | Id. | 1.836,127 | 62,460 | 1.716,044 | 56,388 | 3.552,171 | 118,848 |
| | Minerales de plata | Id. | 43,709 | 2,652 | 506 | 33 | 44,215 | 2,685 |
| | Plata en barra | Gramos. | 75.090,390 | 3.264,746 | 341.164 | 14,888 | 75.431,554 | 3.279,634 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 3.329,858 | ......... | 422,567 | ......... | 3.752.425 |
| 1850 | Cobre en barra | Kilógramos. | 43,386 | 12,202 | 660,137 | 186,525 | 703,523 | 198,727 |
| | Ejes de cobre | Id. | ......... | ......... | 3.682,560 | 240,416 | 3.682,560 | 240,416 |
| | Minerales de cobre | Id. | 1.390,024 | 45,600 | 2.163,803 | 73,199 | 3.553,827 | 118,799 |
| | Minerales de plata | Id. | 224,478 | 14,209 | 63,400 | 3,005 | 287,878 | 17,214 |
| | Minerales de oro | Id. | ......... | ......... | 2,715 | 177 | 2,715 | 177 |
| | Plata en barra | Gramos. | 88.883,728 | 3.863,567 | 3.391,857 | 140,125 | 92.275,585 | 4.003,692 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 7,914 | 1,634 | ......... | ......... | 7.914 | 1,634 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 3.937,212 | ......... | 643,447 | ......... | 4.580,659 |
| 1851 | Cobre en barra | Kilógramos. | 24,615 | 6,955 | 291,605 | 82,394 | 316.220 | 89,349 |
| | Ejes de cobre | Id. | ......... | ......... | 2.664,105 | 173,722 | 2.664,105 | 173,722 |
| | Minerales de cobre | Id. | 1.401,894 | 47,358 | 1.149,213 | 36,990 | 2.551,107 | 84,348 |
| | Minerales de plata | Id. | 1.028,439 | 67,059 | 194,572 | 155,374 | 1.223,011 | 222,433 |
| | Plata en barra | Gramos. | 74.814,791 | 3.014,596 | 1.589,645 | 62,190 | 76.404.436 | 3.076.786 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | 1.108,955 | 72,329 | ......... | ......... | 1.108,955 | 72,329 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 3.208,297 | ......... | 510,670 | ......... | 3.718,967 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1852 | Cobre en barra | Kilógramos. | 32,850 | 9,282 | 393,607 | 111,215 | 426,457 | 120,497 |
| | Ejes de cobre | Id. | 6,441 | 420 | 3.343,658 | 220,122 | 3.350,099 | 220,542 |
| | Minerales de cobre | Id. | 3.990,039 | 129,136 | 2.185,059 | 69,735 | 6.175.098 | 198,871 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.903.685 | 489.177 | 15,919 | 1,926 | 4.919,604 | 490,203 |
| | Plata en barra | Gramos. | 99.878,048 | 3.912.717 | 3.568,536 | 139,608 | 103.446.584 | 4.052,325 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 2,162 | 423 | ......... | ......... | 2,162 | 423 |
| | Total | ......... | ......... | 4.541,155 | ......... | 541,706 | ......... | 5.082,861 |
| 1853 | Cobre en barra | Kilógramos. | 33,311 | 10,153 | 240,351 | 73,128 | 273.662 | 83,281 |
| | Ejes de cobre | Id. | ......... | ......... | 2.902,524 | 334.381 | 2.902,524 | 334,381 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | ......... | ......... | 11,824 | 1,375 | 11.824 | 1,375 |
| | Minerales de cobre | Id. | 6.990,423 | 287.795 | 4.568,556 | 130,325 | 11.558,979 | 418,120 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.984,569 | 1.438,791 | 44,675 | 3,921 | 5.029.244 | 1.442,712 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 99,696 | 54,170 | ......... | ......... | 99.696 | 54,170 |
| | Plata en barra | Id. | 80.472,640 | 3.165,035 | 4.662,193 | 180,594 | 85.134,833 | 3.345,629 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ......... | ......... | ......... | 120 | ......... | 120 |
| | Total | ......... | ......... | 4.955,944 | ......... | 723,844 | ......... | 5.679,788 |
| 1854 | Cobre en barra | Kilógramos. | 289,443 | 88,074 | 266.208 | 79,646 | 555,651 | 157,720 |
| | Ejes de cobre | Id. | ......... | ......... | 2.791,458 | 249,071 | 2.791,458 | 249.071 |
| | Minerales de cobre | Id. | 9.018,040 | 332,948 | 4.270,785 | 141,008 | 13.288,825 | 473.956 |
| | Minerales de plata | Id. | 7.190,471 | 1.408,158 | 47,067 | 4,834 | 7.237.538 | 1.412,992 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 26,369 | 14,329 | ......... | ......... | 26,369 | 14,329 |
| | Plata en barra | Id. | 84.676,344 | 3.312,700 | 2.894,719 | 118,801 | 87.571,063 | 3.431,501 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ......... | ......... | ......... | 200 | ......... | 200 |
| | Total | ......... | ......... | 5.156,209 | ......... | 593,560 | ......... | 5.749,769 |

H.

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1855 | Cobre en barra | Kilógramos. | 748,244 | 261,347 | 199,403 | 77,512 | 947,647 | 338,859 |
| | Ejes de cobre | Id. | 1.109,139 | 171,213 | 5.077,231 | 690,034 | 6.186,370 | 861,247 |
| | Minerales de cobre | Id. | 16.659,583 | 799.984 | 1.873,993 | 106.401 | 18.533,576 | 906,385 |
| | Minerales de plata | Id. | 3.740,348 | 1.599,254 | 41,730 | 3,635 | 3.782,078 | 1.602,889 |
| | Minerales de id. i cobre | Id. | 265.380 | 69.690 | .......... | .......... | 265,380 | 69,690 |
| | Oro en barra | Gramos. | 19,669 | 14.003 | .......... | .......... | 19,669 | 14,003 |
| | Oro en pasta | Id. | 16,851 | 9,702 | .......... | .......... | 16.851 | 9,702 |
| | Plata en barra | Id. | 86.476,025 | 3.829,490 | 1.342,572 | 59,384 | 87.818,597 | 3.888,874 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 424 | .......... | 100 | .......... | 524 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 10,168 | 2,496 | 276 | 18 | 10,444 | 2,514 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 6.757,603 | .......... | 937,084 | .......... | 7.694,687 |
| 1856 | Cobre en barra | Kilógramos. | 289,581 | 135,556 | 116,817 | 53,274 | 406,398 | 188,830 |
| | Ejes de cobre | Id. | 4.111,916 | 808,949 | 2.765,601 | 517,711 | 6.877,517 | 1.326,660 |
| | Minerales de cobre | Id. | 21.267,338 | 1.294,769 | 2.649,382 | 150,678 | 23.916,720 | 1.445,447 |
| | Minerales de plata | Id. | 6.367,646 | 1.064,990 | 87,693 | 9,530 | 6.455.339 | 1.074,520 |
| | Minerales de id. i cobre | Id. | 402.257 | 299,675 | .......... | .......... | 402.257 | 299,675 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 127,733 | 76,621 | .......... | .......... | 127,733 | 76,621 |
| | Plata en barra | Id. | 68.273,779 | 3.022 595 | 1.427.000 | 58,610 | 69.700,779 | 3.081,205 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 1,700 | .......... | 140 | .......... | 1,840 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 5,291 | 1,380 | 1,518 | 348 | 6,809 | 1,728 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 5.706,235 | .......... | 790,291 | .......... | 7.496,526 |

| AÑOS | PRODUCTOS | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1852 | Cobre en barra | Kilógramos. | 32,850 | 9,282 | 393.607 | 111,215 | 426,457 | 120,497 |
| | Ejes de cobre | Id. | 6,441 | 420 | 3.343,658 | 220,122 | 3.350,099 | 220,542 |
| | Minerales de cobre | Id. | 3.990,039 | 129,136 | 2.185,059 | 69,735 | 6.175.098 | 198,871 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.903.685 | 489,177 | 15,919 | 1,026 | 4.919.604 | 490,203 |
| | Plata en barra | Gramos. | 99.878,048 | 3.912.717 | 3.568,536 | 139,608 | 103.446.584 | 4.052,325 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 2,162 | 423 | .......... | .......... | 2,162 | 423 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 4.541,155 | .......... | 541,706 | .......... | 5.082,861 |
| 1853 | Cobre en barra | Kilógramos. | 33,311 | 10,153 | 240,351 | 73,128 | 273.662 | 83,281 |
| | Ejes de cobre | Id. | .......... | .......... | 2.902,524 | 334.381 | 2.902,524 | 334,381 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | .......... | .......... | 11,824 | 1,375 | 11.824 | 1,375 |
| | Minerales de cobre | Id. | 6.990,423 | 287,795 | 4.568,556 | 130,325 | 11.558,979 | 418,120 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.984,569 | 1.438,791 | 44,675 | 3,921 | 5.029.244 | 1.442,712 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 99,696 | 54,170 | .......... | .......... | 99.696 | 54,170 |
| | Plata en barra | Id. | 80.472,640 | 3.165,035 | 4.662,193 | 180,594 | 85.134,833 | 3.345,629 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | .......... | .......... | 120 | .......... | 120 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 4.955,944 | .......... | 723,844 | .......... | 5.679,788 |
| 1854 | Cobre en barra | Kilógramos. | 289,443 | 88,074 | 266.208 | 79,646 | 555,651 | 157,720 |
| | Ejes de cobre | Id. | .......... | .......... | 2.791,458 | 249,071 | 2.791,458 | 249.071 |
| | Minerales de cobre | Id. | 9.018,040 | 332,948 | 4.270,785 | 141,008 | 13.288,825 | 473.956 |
| | Minerales de plata | Id. | 7.190,471 | 1.408,158 | 47,067 | 4,834 | 7.237.538 | 1.412,992 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 26,369 | 14,329 | .......... | .......... | 26,369 | 14,329 |
| | Plata en barra | Id. | 84.676,344 | 3.312,700 | 2.894,719 | 118,801 | 87.571,063 | 3.431,501 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | .......... | .......... | 200 | .......... | 200 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 5.156,209 | .......... | 593,560 | .......... | 5.749,769 |

J.

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1859 | Cobre en barra | Kilógramos. | 1.371,390 | 596,148 | 88,981 | 33,680 | 1.460,371 | 634,828 |
| | Ejes de cobre | Id. | 4.572,328 | 894,411 | 5.342,933 | 1.045,152 | 9.915,261 | 1.939,563 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 299,841 | 195,510 | ........ | ........ | 299,841 | 195,510 |
| | Minerales de cobre | Id. | 22.494,444 | 2.270,174 | 1.992,972 | 216,585 | 24.487,416 | 2.486,759 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.208,213 | 365,905 | 99,563 | 8,480 | 4.307,776 | 374,385 |
| | Minerales de id. i cobre | Id. | 39,568 | 25,800 | ........ | ........ | 39,568 | 25,800 |
| | Plata en barra | Gramos. | 34.028,306 | 1.516,149 | 482,645 | 20,980 | 34.510,951 | 1.537,129 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ........ | 118 | ........ | ........ | ........ | 118 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 7,407 | 1,449 | 230 | 40 | 7,637 | 1,489 |
| | TOTAL | ........ | ........ | 5.865,664 | ........ | 1.329,917 | ........ | 7.195,581 |
| 1860 | Cobre en barra | Kilógramos. | 2.152,439 | 929,709 | 57,649 | 24,977 | 2.210,088 | 954,686 |
| | Ejes de cobre | Id. | 5.889,658 | 1.696,804 | 7.117,592 | 1.267,953 | 13.007,250 | 2.964,757 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 814,129 | 530,850 | ........ | ........ | 814,129 | 530,850 |
| | Minerales de cobre | Id. | 45.879,669 | 3.500,617 | 4.416,450 | 348,797 | 50.296,119 | 3.849,414 |
| | Minerales de plata | Id. | 5.158,529 | 877,551 | 4.559,860 | 188,755 | 9.718,389 | 1.066,306 |
| | Plata en barra | Gramos. | 32.808,351 | 1.483,185 | 84,428 | 3,303 | 32.892,779 | 1.486,488 |
| | Retalla de cobre | Kilógramos. | 4,463 | 873 | ........ | ........ | 4,463 | 873 |
| | TOTAL | ........ | ........ | 9.019,589 | ........ | 1.833,785 | ........ | 10.853,374 |
| 1861 | Cobre en barra | Kilógramos. | 1.633,043 | 621,145 | 225,122 | 85,628 | 1.858,155 | 706,773 |
| | Ejes de cobre | Id. | 9.989,980 | 1.574,200 | 5.530,282 | 831,192 | 15.520,262 | 2.435,392 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 534,855 | 197,625 | ........ | ........ | 534,855 | 197,625 |
| | Minerales de cobre | Id. | 31.798,430 | 1.587,752 | 1.470,908 | 75,929 | 33.269,338 | 1.663,681 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.571,684 | 807,446 | 4.701,016 | 206,106 | 9.272,700 | 1.013,552 |
| | Plata en barra | Gramos. | 33.322,512 | 1.520,914 | 96,851 | 3,628 | 33.419,363 | 1.524,542 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | ........ | ........ | 84,381 | 8,620 | 84,381 | 8,620 |
| | Retalla de cobre | Id. | 1,058 | 209 | ........ | ........ | 1,058 | 209 |
| | TOTAL | ........ | ........ | 6.309,291 | ........ | 1.241,103 | ........ | 7.550,394 |

K.

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1862 | Cobre en barra | Kilógramos. | 12.665 | 4,744 | 219,831 | 80,761 | 332,496 | 85.505 |
| | Cobre nativo | Id. | 2.024 | 481 | ......... | ......... | 2,024 | 481 |
| | Ejes de cobre | Id. | 16.103,058 | 2.554.985 | 8.027,236 | 1.273,510 | 24.130,294 | 3.828,495 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 500,348 | 184,875 | ......... | ......... | 500,348 | 184,875 |
| | Minerales de cobre | Id. | 31.774.874 | 1.818,229 | 17.601.203 | 478,401 | 49,376,077 | 2.296,630 |
| | Minerales de plata | Id. | 5.335.940 | 985,789 | 35,243 | 6,511 | 5.371,183 | 992,300 |
| | Minerales de id. i cobre | Id. | 32.344 | 4,921 | ......... | ......... | 32,344 | 4,921 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 33.270 | 18.512 | ......... | ......... | 33,270 | 18,512 |
| | Plata en barra | Id. | 48.027,999 | 2.192.106 | 1.690,637 | 77,164 | 49.718,636 | 2.269,270 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ......... | 350 | ......... | ......... | ......... | 350 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | ......... | ......... | 25,489 | 4,472 | 25,489 | 4,472 |
| | Relaves de cobre | Id. | 44.813 | 1,704 | ......... | ......... | 44,813 | 1,704 |
| | Retalla de cobre | Id. | 92 | 17 | ......... | ......... | 92 | 17 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 7.766,713 | ......... | 1.920,819 | ......... | 9.687,532 |
| 1863 | Cobre en barra | Kilógramos. | 1.313,237 | 486.468 | 20.935 | 11.148 | 1.334,172 | 497,616 |
| | Ejes de cobre | Id. | 10.309,722 | 1.507,230 | 6.388,858 | 934,258 | 16,698,580 | 2.441.488 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 903,179 | 528.943 | ......... | ......... | 903,179 | 528,943 |
| | Minerales de cobre | Id. | 28.287,760 | 1.560,963 | 17.339.959 | 508,486 | 45.627,719 | 2.069,449 |
| | Minerales de plata | Id. | 4.153,341 | 976,092 | 26,760 | 30,428 | 4.180,101 | 1.006,520 |
| | Minerales de nikel | Id. | 23,737 | 7,121 | ......... | ......... | 23.737 | 7,121 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 20,702 | 11,179 | ......... | ......... | 20,702 | 11,179 |
| | Plata en barra | Id. | 46.791,000 | 2.124.982 | 36,500 | 1,649 | 46.827,500 | 2.126.631 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ......... | 365 | ......... | 60 | ......... | 425 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | ......... | ......... | 17,340 | 86,700 | 17,340 | 86,700 |
| | Retalla de cobre | Id. | 238 | 48 | ......... | ......... | 238 | 48 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 7.203,391 | ......... | 1.572,729 | ......... | 8.776,120 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1864 | Cobre en barra | Kilógramos. | 498,980 | 192,742 | 16,432 | 6,573 | 515,412 | 199,315 |
| | Ejes de cobre | Id. | 15.327,854 | 2.452,457 | 9.445,971 | 1.511,350 | 24.773,825 | 3.963,807 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 780,768 | 484,860 | .......... | .......... | 780,768 | 484,860 |
| | Minerales de cobre | Id. | 19.011,170 | 1.088,010 | 29.728,440 | 568,609 | 48.739,610 | 1.656,619 |
| | Minerales de plata | Id. | .......... | .......... | 65,576 | 10,980 | 65,576 | 10,980 |
| | Oro en barra | Gramos. | 2,037 | 1,106 | .......... | .......... | 2,037 | 1,106 |
| | Plata en barra | Kilógramos. | 33,864 | 1.557,625 | 190 | 6,477 | 34,054 | 1.504,102 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 2,000 | .......... | .......... | .......... | 2,000 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | .......... | .......... | 38,235 | 6,882 | 38,235 | 6,882 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 5.778,800 | .......... | 2.110,871 | .......... | 7.889,671 |
| 1865 | Cobre en barra | Kilógramos. | 147,458 | 47,501 | 28,819 | 10,663 | 176,277 | 58,164 |
| | Ejes de cobre | Id. | 14.899,660 | 2.383,946 | 13.944,751 | 2.227,349 | 28.844,411 | 4.611,295 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 938,558 | 372,045 | .......... | .......... | 938,558 | 372,045 |
| | Minerales de cobre | Id. | 19.217,918 | 1.036,380 | 12.868,931 | 489,966 | 32.086,849 | 1.526,346 |
| | Minerales de plata | Id. | 2.374,589 | 583,903 | .......... | .......... | 2.374,589 | 583,903 |
| | Minerales de cobalto | Id. | .......... | .......... | 6,386 | 689 | 6,386 | 689 |
| | Oro en barra | Gramos. | 4,850 | 2,619 | .......... | .......... | 4,850 | 2,619 |
| | Plata en barra | Kilógramos. | 27,502 | 1.247.914 | 27 | 1,215 | 27,529 | 1.249,129 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 400 | .......... | .......... | .......... | 400 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | .......... | .......... | 4,860 | 194 | 4,860 | 194 |
| | Retalla de cobre | Id. | .......... | .......... | 21,210 | 6,848 | 21,210 | 6,848 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 5.674,708 | .......... | 2.736,924 | .......... | 8.411,632 |

K.

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1862........... | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 12.665 | 4,744 | 219,831 | 80,761 | 332,496 | 85.505 |
| | Cobre nativo.............. | Id. | 2.024 | 481 | .......... | .......... | 2,024 | 481 |
| | Ejes de cobre............. | Id. | 16.103,058 | 2.554.985 | 8.027,236 | 1.273,510 | 24.130,294 | 3.828,495 |
| | Ejes de id. i plata........... | Id. | 500,348 | 184,875 | .......... | .......... | 500,348 | 184,875 |
| | Minerales de cobre.......... | Id. | 31.774.874 | 1.818,229 | 17.601,203 | 478,401 | 49,376,077 | 2.296,630 |
| | Minerales de plata.......... | Id. | 5.335.940 | 985,789 | 35,243 | 6,511 | 5.371,183 | 992,300 |
| | Minerales de id. i cobre....... | Id. | 32.344 | 4,921 | .......... | .......... | 32,344 | 4,921 |
| | Oro en pasta.............. | Gramos. | 33.270 | 18.512 | .......... | .......... | 33,270 | 18,512 |
| | Plata en barra............. | Id. | 48.027,999 | 2.192.106 | 1.690,637 | 77,164 | 49.718,636 | 2.269,270 |
| | Piedras para coleccion....... | Pesos. | .......... | 350 | .......... | .......... | .......... | 350 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | .......... | .......... | 25,489 | 4,472 | 25,489 | 4,472 |
| | Relaves de cobre........... | Id. | 44.813 | 1,704 | .......... | .......... | 44,813 | 1,704 |
| | Retalla de cobre.......... | Id. | 92 | 17 | .......... | .......... | 92 | 17 |
| | TOTAL............ | .......... | .......... | 7.766,713 | .......... | 1.920,819 | .......... | 9.687,532 |
| 1863........... | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 1.313.237 | 486.468 | 20.935 | 11.148 | 1.334,172 | 497,616 |
| | Ejes de cobre............. | Id. | 10.309,722 | 1.507,230 | 6.388,858 | 934,258 | 16,698,580 | 2.441.488 |
| | Ejes de id. i plata........... | Id. | 903,179 | 528.943 | .......... | .......... | 903,179 | 528,943 |
| | Minerales de cobre.......... | Id. | 28.287,760 | 1.560,963 | 17.339,959 | 508,486 | 45.627,719 | 2.069,449 |
| | Minerales de plata.......... | Id. | 4.153,341 | 976,092 | 26,760 | 30,428 | 4.180,101 | 1.006,520 |
| | Minerales de nikel.......... | Id. | 23,737 | 7,121 | .......... | .......... | 23.737 | 7,121 |
| | Oro en pasta.............. | Gramos. | 20,702 | 11,179 | .......... | .......... | 20,702 | 11,179 |
| | Plata en barra............. | Id. | 46.791,000 | 2.124.982 | 36,500 | 1,649 | 46.827,500 | 2.126.631 |
| | Piedras para coleccion....... | Pesos. | .......... | 365 | .......... | 60 | .......... | 425 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | .......... | .......... | 17,340 | 86,700 | 17,340 | 86,700 |
| | Retalla de cobre........... | Id. | 238 | 48 | .......... | .......... | 238 | 48 |
| | TOTAL............ | .......... | .......... | 7.203,391 | .......... | 1.572,729 | .......... | 8.776,120 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1868 | Cobre en barra | Kilógramos. | 5.087,056 | 1.528,152 | 685,202 | 205,835 | 5.772,258 | 1.733,987 |
| | Ejes de cobre | Id. | 5.837,166 | 933,946 | 14.034,852 | 1.931,018 | 19.872,018 | 2.864,964 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.088,135 | 739,931 | .......... | .......... | 1.088,135 | 739,931 |
| | Minerales de cobre | Id. | 13.974,966 | 525,201 | 8.906.479 | 274,335 | 22.881,445 | 799,536 |
| | Minerales de plata | Id. | 476,644 | 15,864 | 164,561 | 14,645 | 641,205 | 30,509 |
| | Minerales de id. i cobre | Id. | .......... | .......... | 3,829 | 536 | 3,829 | 536 |
| | Minerales de plomo arjentífero | Id. | .......... | .......... | 349,258 | 31,532 | 349,258 | 31,532 |
| | Oro en barra | Gramos. | 99,117 | 54,514 | .......... | .......... | 99,117 | 54,514 |
| | Plata en barra | Id. | 98.125,664 | 4.424,655 | 1.838,436 | 82,730 | 99.964,100 | 4.507,385 |
| | Plomo en barra | Kilógramos. | .......... | .......... | 34,156 | 5,123 | 34,156 | 5,123 |
| | Plomo surtido | Id. | .......... | .......... | 575,439 | 87,973 | 575,439 | 87,973 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 720 | .......... | 120 | .......... | 840 |
| | Relaves de oro | Kilógramos. | 3,425 | 171 | .......... | .......... | 3,425 | 171 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 8.223,154 | .......... | 2.633,847 | .......... | 10.857,001 |
| 1869 | Cobre en barra | Kilógramos | 3.423,010 | 691.610 | 139,162 | 42,862 | 3.562,172 | 734.472 |
| | Ejes de cobre | Id. | 12 596,695 | 1.517,016 | 22.307,510 | 3.134,785 | 34.904,205 | 4.651,801 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.445,957 | 925,412 | .......... | .......... | 1.445,957 | 925,412 |
| | Minerales de cobre | Id. | 14.052,111 | 646,825 | 8.575,652 | 275,473 | 22.627,763 | 922,298 |
| | Minerales de plata | Id. | 125,765 | 38,977 | 44,588 | 13,835 | 170,353 | 52,812 |
| | Minerales de cobalto | Id. | 3.154 | 315 | .......... | .......... | 3,154 | 315 |
| | Minerales de plomo | Id. | .......... | .......... | 29,736 | 2,974 | 29,736 | 2,974 |
| | Minerales de id. arjentífero | Id. | .......... | .......... | 243,327 | 24,836 | 243,327 | 24,836 |
| | Minerales de oro | Id. | 2.000 | 250 | .......... | .......... | 2,000 | 250 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 125,891 | 67,981 | .......... | .......... | 125,891 | 67,981 |
| | Plata en barra | Id. | 89.712,736 | 3.681,254 | 1.492,364 | 71,380 | 91.205,100 | 3.752,634 |
| | Plomo en barra | Kilógramos. | 7,000 | 455 | 816,814 | 163,263 | 823,814 | 163,718 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 950 | .......... | .......... | .......... | 950 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 7.571,045 | .......... | 3.729,408 | .......... | 11.300,453 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1866 | Cobre en barra | Kilógramos. | 744,441 | 260,498 | 13,066 | 4,601 | 757,507 | 265,099 |
| | Ejes de cobre | Id. | 12.134,062 | 1.940,450 | 15.776,558 | 2.472 182 | 27.910,620 | 4.412,632 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 655,857 | 342,343 | 3,994 | 1,183 | 659,851 | 343,526 |
| | Minerales de cobre | Id. | 16.149,345 | 816,565 | 18.425,956 | 586,308 | 34.575,301 | 1.402,873 |
| | Minerales de plata | Id. | 1.504,929 | 90,296 | 144,087 | 19,248 | 1.649,016 | 109,544 |
| | Minerales de plomo | Id. | ......... | ......... | 75,975 | 9,109 | 75,975 | 9,109 |
| | Oro en barra | Gramos. | 35,280 | 19,051 | ......... | ......... | 35,280 | 19,051 |
| | Plata en barra | Kilógramos. | 47,706 | 2.146,790 | ......... | ......... | 47,706 | 2.146,790 |
| | Plomo en barra | Id. | ......... | ......... | 172,550 | 34,510 | 172,550 | 34,510 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ......... | 800 | ......... | ......... | ......... | 800 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 5.616,793 | ......... | 3.127,141 | ......... | 8.743,934 |
| 1867 | Cobre en barra | Kilógramos. | 2.390,677 | 815,518 | 10,217 | 3,171 | 2.400,894 | 818,689 |
| | Ejes de cobre | Id. | 9.249,738 | 1.477,379 | 16.622,471 | 2.306,079 | 25.872,209 | 3.783,458 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.327,740 | 902,864 | ......... | ......... | 1,327,740 | 902,864 |
| | Escorias de cobre | Id. | ......... | ......... | 21,550 | 216 | 21,550 | 216 |
| | Minerales de cobre | Id. | 16.016,797 | 685,630 | 33.306,773 | 1.414,361 | 49.323,570 | 2.099,991 |
| | Minerales de plata | Id. | 1.858,175 | 96,323 | 114,575 | 22,985 | 1.972,750 | 119,308 |
| | Minerales de nikel | Id. | 22,819 | 1,826 | ......... | ......... | 22,819 | 1,826 |
| | Minerales de plomo arjentífero | Id. | ......... | ......... | 215,708 | 16,031 | 215,708 | 16,031 |
| | Oro en barra | Gramos. | 28,773 | 19,710 | ......... | ......... | 28,773 | 19,710 |
| | Plata en barra | Kilógramos. | 77,710 | 3.496,950 | 1,280 | 51,200 | 78,990 | 3.548,150 |
| | Plomo en barra | Id. | 32,500 | 3,575 | ......... | ......... | 32,500 | 3,575 |
| | Plomo surtido | Id. | ......... | ......... | 310,144 | 40,500 | 310,144 | 40,500 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | ......... | ......... | ......... | 600 | ......... | 600 |
| | Relaves de plata | Kilógramos. | ......... | ......... | 11,966 | 359 | 11,966 | 359 |
| | TOTAL | ......... | ......... | 7.499,775 | ......... | 3.855,502 | ......... | 11.355,277 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1868 | Cobre en barra | Kilógramos. | 5.087,056 | 1.528,152 | 685,202 | 205,835 | 5.772,258 | 1.733,987 |
| | Ejes de cobre | Id. | 5.837,166 | 933,946 | 14.034,852 | 1.931,018 | 19.872,018 | 2.864,964 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.088,135 | 739,931 | .......... | .......... | 1.088,135 | 739,931 |
| | Minerales de cobre | Id. | 13.974,966 | 525,201 | 8.906,479 | 274,335 | 22.881,445 | 799,536 |
| | Minerales de plata | Id. | 476,644 | 15,864 | 164,561 | 14,645 | 641,205 | 30,509 |
| | Minerales de id. i cobre | Id. | .......... | .......... | 3,829 | 536 | 3,829 | 536 |
| | Minerales de plomo arjentífero | Id. | .......... | .......... | 349,258 | 31,532 | 349,258 | 31,532 |
| | Oro en barra | Gramos. | 99,117 | 54,514 | .......... | .......... | 99,117 | 54,514 |
| | Plata en barra | Id. | 98.125,664 | 4.424,655 | 1.838,436 | 82,730 | 99.964,100 | 4.507,385 |
| | Plomo en barra | Kilógramos. | .......... | .......... | 34,156 | 5,123 | 34,156 | 5,123 |
| | Plomo sui tido | Id. | .......... | .......... | 575,439 | 87,973 | 575,439 | 87,973 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 720 | .......... | 120 | .......... | 840 |
| | Relaves de oro | Kilógramos. | 3,425 | 171 | .......... | .......... | 3,425 | 171 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 8.223,154 | .......... | 2.633,847 | .......... | 10.857,001 |
| 1869 | Cobre en barra | Kilógramos | 3.423,010 | 691.610 | 139,162 | 42,862 | 3.562,172 | 734.472 |
| | Ejes de cobre | Id. | 12 596,695 | 1.517,016 | 22.307,510 | 3.134,785 | 34.904,205 | 4.651,801 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.445,957 | 925,412 | .......... | .......... | 1.445,957 | 925,412 |
| | Minerales de cobre | Id. | 14.052,111 | 646,825 | 8.575,652 | 275,473 | 22.627,763 | 922,298 |
| | Minerales de plata | Id. | 125,765 | 38,977 | 44,588 | 13,835 | 170,353 | 52,812 |
| | Minerales de cobalto | Id. | 3.154 | 315 | .......... | .......... | 3,154 | 315 |
| | Minerales de plomo | Id. | .......... | .......... | 29,736 | 2,974 | 29,736 | 2,974 |
| | Minerales de id. arjentífero | Id. | .......... | .......... | 243,327 | 24,836 | 243,327 | 24,836 |
| | Minerales de oro | Id. | 2.000 | 250 | .......... | .......... | 2,000 | 250 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 125,891 | 67,981 | .......... | .......... | 125,891 | 67,981 |
| | Plata en barra | Id. | 89.712,736 | 3.681,254 | 1.492,364 | 71,380 | 91.205,100 | 3.752,634 |
| | Plomo en barra | Kilógramos. | 7,000 | 455 | 816,814 | 163,263 | 823,814 | 163,718 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 950 | .......... | .......... | .......... | 950 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 7.571,045 | .......... | 3.729,408 | .......... | 11.300,453 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1870 | Cobre en barra | Kilógramos. | 2.645,803 | 793,741 | 79,381 | 2,381 | 2.725,184 | 796,122 |
| | Ejes de cobre | Id. | 8.903,702 | 1.068,444 | 21.105,284 | 2.734,992 | 30.008,986 | 3.803,436 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 2.011,786 | 301,768 | .......... | .......... | 2.011,786 | 301,768 |
| | Minerales de cobre | Id. | 17.119,072 | 469,246 | 4.345,064 | 122,336 | 21.464,136 | 591,582 |
| | Minerales de id. i plata | Id. | .......... | .......... | 94,364 | 4,930 | 94,364 | 4.930 |
| | Minerales de plata | Id. | 1.218,435 | 207,134 | 40,753 | 6,520 | 1.259,188 | 213,654 |
| | Minerales de cobalto | Id. | .......... | .......... | 9,240 | 462 | 9.240 | 462 |
| | Minerales de plomo arjentífero | Id. | .......... | .......... | 242,888 | 24,288 | 242.888 | 24.288 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 42.157 | 23,186 | .......... | .......... | 42,157 | 23,186 |
| | Plata en barra | Id. | 58.907,229 | 2.356,320 | 1.517,498 | 50,699 | 60.424,727 | 2.407,019 |
| | Plomo en barra | Kilógramos. | .......... | .......... | 615,567 | 123,113 | 615,567 | 123,113 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 1,650 | .......... | 330 | .......... | 1,980 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 5.221.489 | .......... | 3.070,051 | .......... | 8.291,540 |
| 1871 | Cobre en barra | Kilógramos. | 1 130,126 | 369,038 | 552 | 165 | 1.130,678 | 369,203 |
| | Ejes de cobre | Id. | 10.014,167 | 1.301,842 | 17.725,947 | 2.349,965 | 27.740,114 | 3.651,807 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.936,100 | 1.239,104 | 2.637,016 | 342,812 | 4.573,116 | 1.581,916 |
| | Minerales de cobre | Id. | 4.250,970 | 184,687 | 3.095,161 | 71,750 | 7.346,131 | 256,437 |
| | Minerales de id. i plata | Id. | 12,242 | 7,885 | 214,631 | 42,561 | 226,873 | 50,446 |
| | Minerales de plata | Id. | 653,417 | 202,559 | 11,832 | 3,668 | 565,249 | 206,227 |
| | Minerales de id. i plomo | Id. | 25,826 | 1,550 | .......... | .......... | 25,826 | 1,550 |
| | Minerales de cobalto | Id. | .......... | .......... | 46,076 | 9,504 | 46 076 | 9,504 |
| | Minerales de plomo arjentífero | Id. | .......... | .......... | 373,704 | 55,145 | 373,704 | 55,145 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 39,330 | 21,632 | .......... | .......... | 39,330 | 21,632 |
| | Plata en barra | Id. | 63.797,390 | 2.870,882 | 1.138,657 | 51,250 | 64.936,047 | 2.922,132 |
| | Plomo en barra arjentífero | Kilógramos. | .......... | .......... | 440,456 | 88,091 | 440,456 | 88,091 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 360 | .......... | 120 | .......... | 480 |
| | TOTAL | .......... | .......... | 6.199,539 | .......... | 3.015,031 | .......... | 9.214,570 |

| AÑOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1872 | Cobre en barra | Kilógramos. | 571,530 | 171,459 | .... | .... | 571,530 | 171,459 |
| | Ejes de cobre | Id. | 9.292,792 | 1.184,537 | 16.420,216 | 1.325,840 | 25.713,008 | 2.510,377 |
| | Ejes de id. i plata | Id. | 1.228,612 | 786,312 | 2.739,634 | 438,341 | 3.968,246 | 1.224,653 |
| | Ejes de id. id. i oro | Id. | 2.203,374 | 1.762,699 | .... | .... | 2.203,374 | 1.762,699 |
| | Minerales de cobre | Id. | 26.460,494 | 1.499,289 | 4.349,869 | 288,148 | 30.810,363 | 1.787,437 |
| | Minerales de id. i oro | Id. | 12,731 | 509 | .... | .... | 12,731 | 509 |
| | Minerales de id. i plata | Id. | 6,725 | 471 | 80,053 | 4,540 | 86,778 | 5,011 |
| | Minerales de plata | Id. | 211,895 | 65,687 | 25,222 | 15,535 | 237,117 | 81,222 |
| | Minerales de id. i plomo | Id. | 46,615 | 2,797 | .... | .... | 46,615 | 2,797 |
| | Minerales de id. i oro | Id. | 9,776 | 880 | .... | .... | 9,776 | 880 |
| | Minerales de oro | Id. | 45,262 | 1,358 | .... | .... | 45,262 | 1,358 |
| | Minerales de id. plata i cobre | Id. | 1,838 | 432 | .... | .... | 1,838 | 432 |
| | Minerales de cobalto | Id. | 200 | 420 | 83,388 | 9,476 | 83,588 | 9,896 |
| | Minerales de nikel | Id. | 35,031 | 2,802 | .... | .... | 35,031 | 2,802 |
| | Minerales de plomo | Id. | .... | .... | 588,855 | 81,746 | 588,855 | 81,746 |
| | Oro en pasta | Gramos. | 45,488 | 25,018 | .... | .... | 45,488 | 25,018 |
| | Plata en barra | Id. | 58.990,409 | 2.570,263 | 605,495 | 37,893 | 59.595,904 | 2.608,156 |
| | Plomo en barra arjentífero | Kilógramos. | .... | .... | 197,775 | 39,435 | 197,775 | 39,435 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | .... | 1,692 | .... | 30 | .... | 1,722 |
| | TOTAL | .... | .... | 8.076,625 | .... | 2.240,984 | .... | 10.317,609 |

# RESUMENES QUINQUENALES.

| QUINQUENIOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 1.° 1843 a 1847. | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 323,396 | 95,177 | 3.521,252 | 1.012,993 | 3.844.648 | 1.108.170 |
| | Ejes de cobre............. | Id. | 312,115 | 22,046 | 7.305,770 | 513,727 | 7.617,885 | 535,773 |
| | Minerales de cobre......... | Id. | 15.562,590 | 596,348 | 20.390,268 | 804,962 | 35.952,858 | 1.401,310 |
| | Minerales de plata........ | Id. | 114,240 | 7,540 | 111,572 | 14,362 | 225,812 | 21,902 |
| | Minerales de cobalto....... | Id. | .......... | .......... | 2,300 | 87 | 2,300 | 87 |
| | Minerales de nikel......... | Id. | .......... | .......... | 1,196 | 52 | 1,196 | 52 |
| | Minerales de plomo......... | Id. | .......... | .......... | 8,604 | 319 | 8,504 | 319 |
| | Oro en pasta............. | Gramos. | .......... | .......... | 7,103 | 3,770 | 7,103 | 3,770 |
| | Plata en barra............ | Id. | 158.190,426 | 6.367,532 | 12.571,313 | 467,455 | 170.761,739 | 6.834,987 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | 75,639 | 4,110 | 20.060 | 386 | 95,699 | 4,496 |
| | Retalla de cobre........... | Id. | 24,523 | 5,164 | 15,965 | 3,133 | 40,488 | 8,297 |
| | TOTAL.............. | .......... | .......... | 7.097,917 | .......... | 2.821,246 | .......... | 9.919,163 |
| 2.° 1848 a 1852. | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 120,175 | 33,434 | 3.280,901 | 915,304 | 3.401.076 | 948,738 |
| | Ejes de cobre............. | Id. | 120,175 | 7,250 | 14.772,983 | 962,688 | 14.893,158 | 969,938 |
| | Minerales de cobre......... | Id. | 11.215,062 | 382,733 | 8.264,827 | 276,274 | 19.479,889 | 659,007 |
| | Minerales de plata......... | Id. | 6.255,246 | 577,267 | 285,209 | 160,143 | 6.540,455 | 737,410 |
| | Minerales de oro........... | Id. | .......... | .......... | 2,715 | 177 | 2,715 | 177 |
| | Plata en barra............. | Gramos. | 396.356,595 | 16.372,184 | 10.453,011 | 414,853 | 406.809,606 | 16.787,037 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | 1.108,955 | 72,329 | .......... | .......... | 1.108,955 | 72,329 |
| | Retalla de cobre........... | Id. | 10,076 | 2,057 | .......... | .......... | 10,076 | 2,057 |
| | TOTAL.............. | .......... | .......... | 17.447,254 | .......... | 2.729,439 | .......... | 20.176,693 |

| QUINQUENIOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 3.° 1853 a 1857. | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 1.526,441 | 574,440 | 888,802 | 315,130 | 2.415,243 | 889,570 |
| | Ejes de cobre............ | Id. | 10.191,821 | 2.012,911 | 18.025,176 | 2.674,324 | 28.216,997 | 4.687,235 |
| | Ejes de id. i plata.......... | Id. | 254.706 | 166,080 | 11,824 | 1,375 | 266.530 | 167,455 |
| | Minerales de cobre.......... | Id. | 80.378,735 | 4.288,413 | 15.565,029 | 642,612 | 95.943.764 | 4.931 025 |
| | Minerales de plata.......... | Id. | 26.525,018 | 6.722,068 | 451,072 | 84,373 | 26.976,090 | 6.806,441 |
| | Minerales de id. i cobre..... | Id. | 711.300 | 407,325 | .......... | .......... | 711,300 | 407,325 |
| | Oro en barra.............. | Gramos. | 106,885 | 61,394 | .......... | .......... | 106.885 | 61,394 |
| | Oro en pasta.............. | Id. | 286,810 | 163,912 | 7,189 | 3,906 | 293,999 | 167,818 |
| | Plata en barra............. | Id. | 363.434.370 | 15.358.515 | 10.841,176 | 440,972 | 374.275,546 | 15.799,487 |
| | Piedras para coleccion...... | Pesos. | .......... | 2.704 | .......... | 560 | .......... | 3,264 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | 1,932 | 368 | .......... | .......... | 1,932 | 368 |
| | Retalla de cobre........... | Id. | 21,670 | 5,496 | 131,125 | 34,098 | 152,795 | 39,594 |
| | TOTAL............. | .......... | .......... | 29.763,626 | .......... | 4.197,350 | .......... | 33.960.976 |
| 4.° 1858 a 1862. | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 7.009.897 | 2.992,194 | 678,494 | 269,715 | 7.688,391 | 3.261,909 |
| | Cobre nativo.............. | Id. | 2 024 | 481 | .......... | .......... | 2,024 | 481 |
| | Ejes de cobre............. | Id. | 39.194.192 | 7.179,296 | 30.515,837 | 5.229,879 | 69.710,029 | 12.409,175 |
| | Ejes de id. i plata.......... | Id. | 2.149,173 | 1.108,860 | .......... | .......... | 2.149,173 | 1.108,860 |
| | Minerales de cobre.......... | Id. | 164.306,329 | 11.034,675 | 27.425,643 | 1.219,814 | 191.731,972 | 12.254,489 |
| | Minerales de plata.......... | Id. | 23.056,306 | 3.809,259 | 9.449,190 | 415,504 | 32.505,496 | 4.224,763 |
| | Minerales de id. i cobre...... | Id. | 522.616 | 130,241 | .......... | .......... | 522,616 | 130,241 |
| | Oro en barra.............. | Gramos. | 5,291 | 2,813 | .......... | .......... | 5,291 | 2,813 |
| | Oro en pasta.............. | Id. | 69,560 | 38,740 | 7,592 | 4,224 | 77,152 | 42,964 |
| | Plata en barra............. | Id. | 198.794,907 | 9.022,228 | 3.037,119 | 135,487 | 201.832,026 | 9.157,715 |
| | Piedras para coleccion....... | Pesos. | .......... | 543 | .......... | .......... | .......... | 543 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | .......... | .......... | 109,870 | 13,092 | 109,870 | 13,092 |
| | Relaves de cobre........... | Id. | 44,813 | 1,704 | .......... | .......... | 44,813 | 1,704 |
| | Retalla de cobre........... | Id. | 14,032 | 2,812 | 230 | 40 | 14,262 | 2,852 |
| | TOTAL............. | .......... | .......... | 35.323,846 | .......... | 7.287,725 | .......... | 42.611,601 |

| QUINQUENIOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 5.° 1863 a 1867. | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 5.094,793 | 1.802,727 | 89.469 | 36,156 | 5.184,262 | 1.838,883 |
| | Ejes de cobre............ | Id. | 61.921,036 | 9.761,472 | 62.178,609 | 9.451,218 | 124.099,646 | 19.212,680 |
| | Ejes de id. i plata........... | Id. | 4.606,102 | 2.631,055 | 3,994 | 1,183 | 4.610,096 | 2.632,238 |
| | Escorias de cobre.......... | Id. | .......... | .......... | 21,550 | 216 | 21,550 | 216 |
| | Minerales de cobre......... | Id. | 98.682,990 | 5.187,548 | 111.670,059 | 3.567,730 | 210.353,049 | 8.775,278 |
| | Minerales de plata.......... | Id. | 9.891,034 | 1.746,614 | 350,998 | 83,641 | 10.242,032 | 1.830,256 |
| | Minerales de cobalto........ | Id. | .......... | .......... | 6,386 | 689 | 6,386 | 380 |
| | Minerales de nikel.......... | Id. | 46,556 | 8,947 | .......... | .......... | 46,556 | 8,947 |
| | Minerales de plomo......... | Id. | .......... | .......... | 75.075 | 9,109 | 75,975 | 9,109 |
| | Minerales de id. arjentífero... | Id. | .......... | .......... | 215,708 | 16,031 | 215,708 | 16,031 |
| | Oro en barra............. | Gramos. | 70,940 | 42,486 | .......... | .......... | 70,940 | 42,486 |
| | Oro en Pasta............. | Id. | 20,702 | 11,179 | .......... | .......... | 20,702 | 11,170 |
| | Plata en barra............ | Id. | 233.573,000 | 10.574,261 | 1.533,500 | 60.541 | 235.106,500 | 10.634,802 |
| | Plomo en barra........... | Kilógramos. | 32,500 | 3,575 | 172.550 | 34,510 | 205,050 | 38,085 |
| | Plomo surtido............ | Id. | .......... | .......... | 310,144 | 40,500 | 310,144 | 40,500 |
| | Piedras para coleccion...... | Pesos. | .......... | 3,565 | .......... | 660 | .......... | 4,225 |
| | Relaves de plata........... | Kilógramos. | .......... | .......... | 72,401 | 94,135 | 72,401 | 94,135 |
| | Retalla de cobre........... | Id. | 238 | 48 | 21,210 | 6,848 | 21,448 | 6,896 |
| | TOTAL............... | .......... | .......... | 31.773,467 | .......... | 13.403,167 | .......... | 45.170,634 |
| 6.° 1868 a 1872. | Cobre en barra............ | Kilógramos. | 12.857,525 | 3.554,000 | 904,297 | 251,243 | 13.761,822 | 3.805,243 |
| | Ejes de cobre............ | Id. | 46.644,522 | 6.005,785 | 91.593,809 | 11.476,600 | 138.238,331 | 17.482,385 |
| | Ejes de id. i plata.......... | Id. | 7.710,590 | 3.992,527 | 5.376,650 | 781,153 | 13.087,240 | 4.773,680 |
| | Ejes de id. id. i oro......... | Id. | 2.203,374 | 1.762,699 | .......... | .......... | 2.203,374 | 1.762,609 |
| | Minerales de cobre......... | Id. | 75.857,613 | 3.325,248 | 29.272,225 | 1.032,042 | 105.129,838 | 4.357,290 |
| | Minerales de id. i oro....... | Id. | 12,731 | 509 | .......... | .......... | 12,731 | 509 |
| | Minerales de id. i plata...... | Id. | 18,967 | 8,356 | 392.877 | 52,567 | 411,844 | 60,923 |
| | Minerales de plata......... | Id. | 2,686,156 | 530,221 | 286,956 | 54,203 | 2.973,112 | 584,424 |
| | Minerales de id. i plomo...... | Id. | 72,441 | 4,347 | .......... | .......... | 72,441 | 4,347 |
| | Minerales de id. i oro....... | Id. | 9.776 | 880 | .......... | .......... | 9,776 | 880 |
| | Minerales de oro.......... | Id. | 47,262 | 1,608 | .......... | .......... | 47,262 | 1,608 |
| | Minerales de id. plata i cobre. | Id. | 1,838 | 432 | .......... | .......... | 1,838 | 432 |
| | Minerales de cobalto....... | Id. | 3,354 | 735 | 138,704 | 19,442 | 142,058 | 20,177 |

| QUINQUENIOS. | PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| 6.° 1868 a 1872. (Conclusion) | Minerales de nikel | Kilógramos. | 35,031 | 2,802 | | | 35,031 | 2,802 |
| | Minerales de plomo | Id. | | | 618,591 | 84,720 | 618,591 | 84,720 |
| | Minerales de id. arjentífero | Id. | | | 1.209,177 | 135,801 | 1.209,177 | 135,801 |
| | Oro en barra | Gramos. | 99,117 | 54,514 | | | 99,117 | 54,514 |
| | Oro en pasta | Id. | 252,866 | 137,817 | | | 252,866 | 137,817 |
| | Plata en barra | Id. | 369.533.428 | 15.903,374 | 6.592,450 | 293,952 | 376.125,878 | 16.197,326 |
| | Plomo en barra | Kilógramos. | 7,000 | 455 | 1.466,537 | 291,499 | 1.473,537 | 291,954 |
| | Plomo en id. arjentífero | Id. | | | 638,231 | 127,526 | 638,231 | 127,526 |
| | Plomo surtido | Id. | | | 575,439 | 87,973 | 575,439 | 87,973 |
| | Piedras para coleccion | Pesos. | | 5,372 | | 600 | | 5,972 |
| | Relaves de oro | Kilógramos. | 3,425 | 171 | | | 3,425 | 171 |
| | TOTAL | | | 35.291,852 | | 14.689,321 | | 49.981,173 |

# RESUMEN JENERAL DE LA ESPORTACION.

| PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| Cobre en barra | Kilógramos. | 26.932,227 | 9.051,972 | 9.363,215 | 2.800,541 | 36.295,442 | 11.852,513 |
| Cobre nativo | Id. | 2,024 | 481 | | | 2,024 | 481 |
| Ejes de cobre | Id. | 158.383,861 | 24.988,750 | 224.392,184 | 30.308,436 | 382.776,045 | 55.297,186 |
| Ejes de id. i plata | Id. | 14.720,571 | 7.898,522 | 5.392,468 | 783,711 | 20.113,039 | 8.682,233 |
| Ejes de id. id. i oro | Id. | 2.203,374 | 1.762 699 | | | 2.203,374 | 1.762,699 |
| Escorias de cobre | Id. | | | 21,550 | 216 | 21,550 | 216 |
| Minerales de cobre | Id. | 446.003,319 | 24.814,965 | 212.588,051 | 7.543,434 | 658.591,370 | 32.358,399 |
| Minerales de id. i plata | Id. | 1.252,883 | 545,922 | 392,877 | 52,567 | 1.645,760 | 598,489 |

| PRODUCTOS. | UNIDAD. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. | CANTIDAD. | VALOR. |
| Minerales de plata i oro | Kilógramos. | 12,731 | 509 | .......... | .......... | 12,731 | 509 |
| Minerales de plata | Id. | 68.528,000 | 13.392,969 | 10.934,997 | 812,226 | 79.462,997 | 14.205,195 |
| Minerales de id. i plomo | Id. | 72,441 | 4,347 | .......... | .......... | 72,441 | 4,347 |
| Minerales de id. i oro | Id. | 9,776 | 880 | .......... | .......... | 9,776 | 880 |
| Minerales de oro | Id. | 47,262 | 1,608 | 2,715 | 177 | 49,977 | 1,785 |
| Minerales de id. plata i cobre | Id. | 1,838 | 432 | .......... | .......... | 1,838 | 432 |
| Minerales de cobalto | Id. | 3,354 | 735 | 147,390 | 20,218 | 150,744 | 20,953 |
| Minerales de nikel | Id. | 81,587 | 11,749 | 1,196 | 52 | 82,783 | 11,801 |
| Minerales de plomo | Id. | .......... | .......... | 703,170 | 94,148 | 703,170 | 94,148 |
| Minerales de id. arjentífero | Id. | .......... | .......... | 1.424,885 | 151,832 | 1.424,885 | 151,832 |
| Oro en barra | Gramos. | 282,233 | 161,207 | .......... | .......... | 282,233 | 161,207 |
| Oro en pasta | Id. | 629,938 | 351,648 | 21,884 | 11,900 | 651,822 | 363,548 |
| Plata en barra | Id. | 1719882726 | 73.598,094 | 45.028,569 | 1.813,260 | 1764911295 | 75.411,354 |
| Plomo en barra | Kilógramos. | 39,500 | 4,030 | 1.639,087 | 326,009 | 1.678,587 | 330,039 |
| Plomo en id. arjentífero | Id. | .......... | .......... | 638,231 | 127,526 | 638,231 | 127,526 |
| Plomo surtido | Id. | .......... | .......... | 885,583 | 128,473 | 885,583 | 128,473 |
| Piedras para coleccion | Pesos. | .......... | 12,184 | .......... | 1,820 | .......... | 14,004 |
| Relaves de plata | Kilógramos. | 1.186,526 | 76,807 | 202,331 | 107,613 | 1.388,857 | 184,420 |
| Relaves de cobre | Id. | 44,813 | 1,704 | .......... | .......... | 44,813 | 1,704 |
| Relaves de oro | Id. | 3,425 | 171 | .......... | .......... | 3,425 | 171 |
| Retalla de cobre | Id. | 70,539 | 15,577 | 168,530 | 44,119 | 239,069 | 59,696 |
| TOTAL | .......... | .......... | 156.697,962 | .......... | 45.128,278 | .......... | 201.826,240 |

# RESUMEN DE VALORES.

| | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| el 1er. quinquenio, 1843 a 1847....... | $ | 7.097,917 | $ | 2.821,246 | $ | 9.919,163 |
| — 2.° — 1848 a 1852,...... | » | 17.447,254 | » | 2.729,439 | » | 20.176,693 |
| — 3er. — 1853 a 1857....... | » | 29.763,626 | » | 4.197.350 | » | 33.960,976 |
| — 4.° — 1858 a 1862....... | » | 35.323.846 | » | 7.287,755 | » | 42.611,601 |
| — 5.° — 1863 a 1867....... | » | 31.773,467 | » | 13.403,167 | » | 45,176,634 |
| — 6.° — 1868 a 1872....... | » | 35.291,852 | » | 14.689,321 | » | 49.981,173 |
| TOTAL................. | $ | 156.697,962 | $ | 45.128,278 | $ | 201.826,240 |
| érmino medio anual en el 1er. quinquenio. | $ | 1.419,583 | $ | 564,249 | $ | 1.983,833 |
| — — — — 2.° — | » | 3.489,451 | » | 545,888 | » | 4.035,339 |
| — — — — 3er. — | » | 5.952,725 | » | 839,470 | » | 6.792,195 |
| — — — — 4.° — | » | 7.064,769 | » | 1.457,551 | » | 8.522,320 |
| — — — — 5.° — | » | 6.354,693 | » | 2.680,633 | » | 9.035,327 |
| — — — — 6.° — | » | 7.058,370 | » | 2.937,864 | » | 9.996,235 |
| — — en los treinta años...... | » | 5.223,265 | » | 1.504,276 | » | 6 727,541 |

# CUADRO

## comparativo de la esportacion de cobre en barra.

| AÑOS. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ |
| 1843............ | 82,402 | 24,178 | 390,570 | 114,602 | 472,972 | 138,780 |
| 1844............ | 135,956 | 41,800 | 446,839 | 129,973 | 582,795 | 171,773 |
| 1845............ | 86,129 | 24,415 | 700,809 | 207,902 | 786,938 | 232,317 |
| 1846............ | 7,223 | 2,023 | 990,896 | 280,176 | 998,119 | 282,199 |
| 1847............ | 11,686 | 2,761 | 992,138 | 280,340 | 1.003,824 | 283,101 |
| 1848............ | 19,324 | 4,995 | 1.219,054 | 319,695 | 1.238,378 | 324,690 |
| 1849............ | ......... | ......... | 716,498 | 215,475 | 716,498 | 215,475 |
| 1850............ | 43,386 | 12,202 | 660,137 | 186,525 | 703,523 | 198,727 |
| 1851............ | 24,615 | 6,955 | 291,605 | 82,394 | 316,220 | 89,349 |
| 1852 .......... | 32,850 | 9,282 | 393,607 | 111,215 | 426,457 | 120,497 |
| 1853............ | 33,311 | 10,153 | 240,351 | 73,128 | 273,662 | 83,281 |
| 1854............ | 289,443 | 88,074 | 266,208 | 79,646 | 555,651 | 167,720 |
| 1855............ | 748,244 | 261,347 | 199,403 | 77,512 | 947,647 | 338,859 |
| 1856............ | 289,581 | 135,556 | 116,817 | 53,274 | 406,398 | 188,830 |
| 1857............ | 165,862 | 79,310 | 66,023 | 31,570 | 231,885 | 110,880 |
| 1858............ | 1.840,360 | 840,448 | 86,911 | 39,669 | 1.927,271 | 880,117 |
| 1859............ | 1.371,390 | 596,148 | 88,981 | 38,680 | 1.460,371 | 634,828 |
| 1860............ | 2.152,439 | 929,709 | 57,649 | 24,977 | 2.210,088 | 954,686 |
| 1861............ | 1.633,043 | 621,145 | 225,122 | 85,628 | 1.858,155 | 706,773 |
| 1862............ | 12,665 | 4,744 | 219,831 | 80,761 | 332,496 | 85,505 |
| 1863............ | 1.313,237 | 486,468 | 20,935 | 11,148 | 1.334,172 | 497,616 |
| 1864............ | 498,980 | 192,742 | 16,432 | 6,573 | 515,412 | 199,315 |
| 1865............ | 147,458 | 47,501 | 28,819 | 10,663 | 176,277 | 58,164 |
| 1866............ | 744,441 | 260,498 | 13,066 | 4,601 | 757,507 | 265,099 |
| 1867............ | 2.390,677 | 815,518 | 10,217 | 3,171 | 2.400,894 | 818,689 |
| 1868............ | 5.087,056 | 1.528,152 | 685,202 | 205,835 | 5.772,258 | 1.733,987 |
| 1869............ | 3.423,010 | 691,610 | 139,162 | 42,862 | 3.562,172 | 734,472 |
| 1870............ | 2.645,803 | 793,741 | 79,381 | 2,381 | 2.725,184 | 796,122 |
| 1871............ | 1,130,126 | 369,038 | 552 | 165 | 1.130,678 | 369,203 |
| 1872............ | 571,530 | 171,459 | ......... | ......... | 571,530 | 171,459 |
| TOTAL....... | 26.932,227 | 9.051,972 | 9.363,215 | 2.800,541 | 36.295,442 | 11.852,513 |

# DEMOSTRACION QUINQUENAL.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847......... | 323,396 | 95,177 | 3.521,252 | 1.012,993 | 3.844,648 | 1.108,170 |
| 1848 a 1852......... | 120,175 | 33,434 | 3.280,901 | 915,304 | 3.401,076 | 948,738 |
| 1853 a 1857......... | 1.526,441 | 574,440 | 888,802 | 315,130 | 2.415,243 | 889,570 |
| 1858 a 1862......... | 7.009,897 | 2.992,194 | 678,494 | 269,715 | 7.688,391 | 3.251,909 |
| 1863 a 1867......... | 5.094,793 | 1.802,727 | 89,469 | 36,156 | 5.184,262 | 1.838,883 |
| 1868 a 1872......... | 12.857,525 | 3.554,000 | 904,297 | 251,243 | 13.771,822 | 3.805,243 |
| TOTAL........ | 26.932,227 | 9.051,972 | 9.363,215 | 2.800,541 | 36.295,442 | 11.852,513 |

# CUADRO

## comparativo de la esportacion de ejes de cobre.

| AÑOS. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ |
| 1843 | 108,351 | 7,937 | 1.004.929 | 82,545 | 1.113,280 | 90,482 |
| 1844 | 102.140 | 7,485 | 1.396,005 | 114,677 | 1.498,145 | 122,162 |
| 1845 | 92,514 | 6,032 | 1.442,796 | 92,515 | 1.535,310 | 98,547 |
| 1846 | 5.705 | 370 | 2.039,718 | 132,996 | 2.045,423 | 133,366 |
| 1847 | 3,405 | 222 | 1.422,322 | 90,994 | 1.425,727 | 91,216 |
| 1848 | 113,734 | 6,830 | 3.000,247 | 192,645 | 3.113,981 | 199,475 |
| 1849 | .......... | .......... | 2.082,413 | 135.783 | 2.082,413 | 135,783 |
| 1850 | .......... | .......... | 3.682,560 | 240,416 | 3.682,560 | 240,416 |
| 1851 | .......... | .......... | 2.664,105 | 173.722 | 2.664,105 | 173,722 |
| 1852 | 6,441 | 420 | 3.343,658 | 220,122 | 3.350,099 | 220.542 |
| 1853 | .......... | .......... | 2.902,524 | 334,381 | 2.902,524 | 334,381 |
| 1854 | .......... | .......... | 2.791,458 | 249,071 | 2.791,458 | 249,071 |
| 1855 | 1.109,139 | 171,213 | 5.077.231 | 690.034 | 6.186,370 | 861,247 |
| 1856 | 4.111,916 | 808.949 | 2.765,601 | 517,711 | 6.877,517 | 1.326,660 |
| 1857 | 4.970,766 | 1.032,749 | 4.488,362 | 883,127 | 9.459,128 | 1.915,876 |
| 1858 | 2.639,168 | 458,896 | 4.497,794 | 782,072 | 7.136,962 | 1.240,968 |
| 1859 | 4.572,328 | 894.411 | 5.342.933 | 1.045,152 | 9.915,261 | 1.939,563 |
| 1860 | 5.889,658 | 1.696,804 | 7.117,592 | 1.267,953 | 13.007,250 | 2.964,757 |
| 1861 | 9.989.980 | 1.574,200 | 5.530,282 | 861,192 | 15.520,262 | 2.435,392 |
| 1862 | 16.103,058 | 2.554,985 | 8.027,236 | 1.273,510 | 24.130,294 | 3.828,495 |
| 1863 | 10.309,722 | 1.507,230 | 6.388.858 | 934,258 | 16.698,580 | 2.441,488 |
| 1864 | 15.327,854 | 2.452,457 | 9.445,971 | 1.511,350 | 24.773,825 | 3.963,807 |
| 1865 | 14.899,660 | 2.383,946 | 13.944,751 | 2.227,349 | 28.844,411 | 4.611,295 |
| 1866 | 12.134,062 | 1.940,450 | 15 776,558 | 2.472,182 | 27.910,620 | 4.412,632 |
| 1867 | 9.249,738 | 1.477,379 | 16.622,471 | 2.306,079 | 25.872,209 | 3.783,458 |
| 1868 | 5.837,166 | 933,946 | 14.034,852 | 1.931 018 | 19.872,018 | 2.864,964 |
| 1869 | 12.596,695 | 1.517,016 | 22.307,510 | 3.134,785 | 34.904,205 | 4.651,801 |
| 1870 | 8.903,702 | 1.068,444 | 21.105,284 | 2.734,992 | 30.008,986 | 3 803,436 |
| 1871 | 10.014,167 | 1.301,842 | 17.725,947 | 2.349,965 | 27.740,114 | 3.651,807 |
| 1872 | 9.292,792 | 1.184,537 | 16.420,216 | 1.325,840 | 25.713,008 | 2.510,377 |
| TOTAL | 158.383.861 | 24.988.750 | 224,392,184 | 30.308,436 | 382.776.045 | 55.297,186 |

# DEMOSTRACION QUINQUENAL.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847 | 312,115 | 22,046 | 7.305,770 | 513,727 | 7.617,885 | 535,773 |
| 1848 a 1852 | 120,175 | 7,250 | 14.772,983 | 962,688 | 14.893,158 | 969,938 |
| 1853 a 1857 | 10.191,821 | 2.012,911 | 18.025,176 | 2.674,324 | 28.216,997 | 4.687,235 |
| 1858 a 1862 | 39.194,192 | 7.179,296 | 30.515,837 | 5.229,879 | 69.710,029 | 12.409,175 |
| 1863 a 1867 | 61.921,036 | 9.761,462 | 62.178,609 | 9.451,218 | 124.099,645 | 19.212,680 |
| 1868 a 1872 | 46.644,522 | 6.005,785 | 91.593,809 | 11.476,600 | 138.238,331 | 17.482,385 |
| TOTAL | 158.383,861 | 24.988,750 | 224.392,184 | 30.308,436 | 382.776,045 | 55.297,186 |

# CUADRO

## comparativo de la esportacion de minerales de cobre.

| AÑOS. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ |
| 1843 | 5.082,476 | 197,736 | 7.071,767 | 290,501 | 12.154,243 | 488,237 |
| 1844 | 2.786,811 | 105,997 | 3.732,894 | 150,891 | 6.519,705 | 256,888 |
| 1845 | 2.457,341 | 93,466 | 2.595,276 | 98,690 | 5.052,617 | 192,156 |
| 1846 | 2.762,242 | 105,062 | 5.491,956 | 207.888 | 8.254,198 | 312,950 |
| 1847 | 2.473,720 | 94,087 | 1.498,375 | 56,992 | 3.972,095 | 151,079 |
| 1848 | 2.596,978 | 98,179 | 1.050,708 | 39,962 | 3.647,686 | 138,141 |
| 1849 | 1.836,127 | 62,460 | 1.716,044 | 56,388 | 3.552,171 | 118,848 |
| 1850 | 1.390,024 | 45,600 | 2.163,803 | 73,199 | 3.553.827 | 118,799 |
| 1851 | 1.401,894 | 47,358 | 1.149,213 | 36,990 | 2.551,107 | 84,348 |
| 1852 | 3.990,039 | 129,136 | 2.185.059 | 69,735 | 6.175.098 | 198,871 |
| 1853 | 6.990,423 | 287,795 | 4.568,556 | 130,325 | 11.558,979 | 418,120 |
| 1854 | 9.018.040 | 332.948 | 4.270,785 | 141,008 | 13.288,825 | 473,956 |
| 1855 | 16.659.583 | 799.984 | 1.873,993 | 106,401 | 18.533,576 | 906,385 |
| 1856 | 21.267.338 | 1.294,769 | 2.649,382 | 150,678 | 23.916,720 | 1.445,447 |
| 1857 | 26.443,351 | 1.572,917 | 2.202,313 | 114,200 | 28.645,644 | 1.687,117 |
| 1858 | 32.358,912 | 1.857,903 | 1.944,110 | 100,102 | 34.303,022 | 1.958,005 |
| 1859 | 22.494,444 | 2.270,174 | 1.992,972 | 216,585 | 24.487,416 | 2.486,759 |
| 1860 | 45.879,669 | 3.500,617 | 4.416,450 | 348,797 | 50.296,119 | 3.849,414 |
| 1861 | 31.798,430 | 1.587,752 | 1.470.908 | 75,929 | 33.269,338 | 1.663,681 |
| 1862 | 31.774,874 | 1.818,229 | 17.601,203 | 478,401 | 49.376,077 | 2.296,630 |
| 1863 | 28.287,760 | 1.560,963 | 17.339,959 | 508,486 | 45.627,719 | 2.069,449 |
| 1864 | 19.011,170 | 1.088,010 | 29.728,440 | 568,609 | 48.739,610 | 1.656,619 |
| 1865 | 19.217,918 | 1.036,380 | 12.868,931 | 489,966 | 32.085,849 | 1.526,346 |
| 1866 | 16.149,345 | 816,565 | 18.425,956 | 586,308 | 34.575,301 | 1.402,873 |
| 1867 | 16.016,797 | 685,630 | 33.306,773 | 1.414,361 | 49.323,570 | 2.099,991 |
| 1868 | 13.974,966 | 525,201 | 8.906.479 | 274,335 | 22.881,445 | 799,536 |
| 1869 | 14.052,111 | 646,825 | 8.575.652 | 275,473 | 22.627,763 | 922,298 |
| 1870 | 17.119,072 | 469,246 | 4.345,064 | 122,336 | 21.464,136 | 591,582 |
| 1871 | 4.250,970 | 184,687 | 3.095.161 | 71,750 | 7.346,131 | 256,437 |
| 1872 | 26.460,494 | 1.499,289 | 4.349,869 | 288,148 | 30.810,363 | 1.787,437 |
| TOTAL | 446.003,319 | 24.814.965 | 212.588.051 | 7.543,434 | 658.591.370 | 32.358,399 |

# DEMOSTRACION QUINQUENAL.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847 | 15.562,590 | 596,348 | 20.390,268 | 804,962 | 35.952,858 | 1.401,310 |
| 1848 a 1852 | 11.215,062 | 382,733 | 8.264.827 | 276,274 | 19.479,889 | 659,007 |
| 1853 a 1857 | 80.378,735 | 4.288.413 | 15.565,029 | 642,612 | 95.943,764 | 4.931,025 |
| 1858 a 1862 | 164.306,329 | 11.034,675 | 27.425,643 | 1.219,814 | 191.731,972 | 12.254,489 |
| 1863 a 1867 | 98.682,990 | 5.187,548 | 111.670,059 | 3.567,730 | 210.353,049 | 8.755,278 |
| 1868 a 1872 | 75.857,613 | 3.325,248 | 29.272,225 | 1.032,042 | 105.126,838 | 4.357,290 |
| TOTAL | 446.003,319 | 24.814,965 | 212.588,051 | 7.543,434 | 658.591,370 | 32.358,399 |

# CUADRO

## comparativo de la esportacion de plata en barra.

| AÑOS. | CALDERA. | | | HUASCO. | | | TOTAL. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILGRMS. | GMS | $ | KILGRMS. | GMS | $ | KILGRMS. | GMS | $ |
| 1843............. | 20,502 | 056 | 822,577 | 2.621 | 880 | 105,080 | 23.123 | 936 | 927.657 |
| 1844............. | 26,264 | 113 | 1.052,763 | 2,934 | 058 | 114.214 | 29.198 | 171 | 1.166,977 |
| 1845............. | 33,790 | 204 | 1.358,575 | 3.276 | 372 | 110.411 | 37,066 | 576 | 1.468,986 |
| 1846............. | 34,666 | 004 | 1.393,381 | 2,583 | 692 | 95,063 | 37,249 | 696 | 1.488.444 |
| 1847............. | 42,968 | 049 | 1.740,236 | 1.155 | 311 | 42,687 | 44,123 | 360 | 1.782,923 |
| 1848............. | 57,689 | 638 | 2.316,558 | 1,561 | 809 | 58,042 | 59,251 | 447 | 2.374,600 |
| 1849............. | 75,090 | 390 | 3.264,746 | 341 | 164 | 14.888 | 75,431 | 554 | 3.279,634 |
| 1850............. | 88,883 | 728 | 3.863,567 | 3,391 | 857 | 140,125 | 92,275 | 585 | 4.003,692 |
| 1851............. | 74,814 | 791 | 3.014.596 | 1,589 | 645 | 62,190 | 76,404 | 436 | 3.076,786 |
| 1852............. | 99.878 | 048 | 3.912.717 | 3,568 | 536 | 139;608 | 103,446 | 584 | 4.052,325 |
| 1853............. | 80,472 | 640 | 3.165,035 | 4.662 | 193 | 180.594 | 85,134 | 833 | 3.345,629 |
| 1854............. | 84,676 | 344 | 3.312,700 | 2,894 | 719 | 118.801 | 87,571 | 063 | 3.431.501 |
| 1855............. | 86,476 | 025 | 3.829.490 | 1,342 | 572 | 59,384 | 87.818 | 597 | 3.888.874 |
| 1856............. | 68,273 | 779 | 3.022,595 | 1,427 | ... | 58.610 | 69,700 | 779 | 3.081,205 |
| 1857............. | 43,535 | 582 | 2.028,695 | 514 | 692 | 23,583 | 44,050 | 274 | 2.052.278 |
| 1858............. | 50.607 | 739 | 2.309,874 | 682 | 558 | 30.412 | 51,290 | 297 | 2.340,286 |
| 1859............. | 34,028 | 306 | 1.516,149 | 482 | 645 | 20,980 | 34,510 | 951 | 1.537,129 |
| 1860............. | 32,808 | 351 | 1.483,185 | 84 | 428 | 3.303 | 32,892 | 779 | 1.486,488 |
| 1861............. | 33,322 | 512 | 1.520,914 | 96 | 851 | 3.628 | 33,419 | 363 | 1.524,542 |
| 1862............. | 48,027 | 999 | 2.192,106 | 1,690 | 637 | 77,164 | 49,718 | 636 | 2.269,270 |
| 1863............. | 46,791 | ... | 2.124,982 | 36 | 500 | 1,649 | 46,827 | 500 | 2.126,631 |
| 1864............. | 33,864 | ... | 1.557,625 | 190 | ... | 6 477 | 34,054 | ... | 1.564,102 |
| 1865............. | 27,502 | ... | 1.247,914 | 27 | ... | 1,215 | 27,529 | ... | 1.249.129 |
| 1866............. | 47,706 | ... | 2.146,790 | ....... | ... | .......... | 47,706 | ... | 2.146,790 |
| 1867............. | 77,710 | ... | 3.496,950 | 1,280 | ... | 51,200 | 78,990 | ... | 3.548,150 |
| 1868............. | 98.125 | 664 | 4.424,655 | 1,838 | 436 | 82.730 | 99,964 | 100 | 4.507,385 |
| 1869............. | 89,712 | 736 | 3.681,254 | 1,492 | 364 | 71,380 | 91,205 | 100 | 3.752,634 |
| 1870............. | 58,907 | 229 | 2.356.320 | 1,517 | 498 | 50,699 | 60,424 | 727 | 2.407,019 |
| 1871............. | 63,797 | 390 | 2.870,882 | 1,138 | 657 | 51,250 | 64.936 | 047 | 2.922,132 |
| 1872............. | 58,990 | 409 | 2.570,263 | 605 | 495 | 37,893 | 59,595 | 904 | 2.608,156 |
| TOTAL...... | 1719882 | 726 | 73.598,094 | 45.028 | 569 | 1.813.260 | 1764911 | 295 | 75.411.354 |

# DEMOSTRACION QUINQUENAL.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847....... | 158,190 | 426 | 6.367,532 | 12,571 | 313 | 467,455 | 170,761 | 739 | 6.834.987 |
| 1848 a 1852....... | 396,356 | 595 | 16.372,184 | 10,453 | 011 | 414,853 | 406,809 | 606 | 16.787,037 |
| 1853 a 1857....... | 363,434 | 370 | 15.358,515 | 10,841 | 176 | 440,972 | 374.275 | 546 | 15.799,487 |
| 1858 a 1862....... | 198,794 | 907 | 9.022,228 | 3,037 | 119 | 135.487 | 201,832 | 026 | 9.157,715 |
| 1863 a 1867....... | 233,573 | ... | 10.574,261 | 1,533 | 500 | 60,541 | 235,106 | 500 | 10.634,802 |
| 1868 a 1872....... | 369,533 | 428 | 15.903,374 | 6,592 | 450 | 293,952 | 376,125 | 878 | 16.197,326 |
| TOTAL...... | 1719882 | 726 | 73.598.094 | 45,028 | 569 | 1.813,260 | 1764911 | 295 | 75.411,354 |

# CUADRO

## comparativo de la esportacion de minerales de plata.

| AÑOS. | CALDERA. | | HUASCO. | | TOTAL. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ | KILÓGRAMOS. | $ |
| 1843. | 39,660 | 3,017 | 26,593 | 2,317 | 66 253 | 5,334 |
| 1844. | .......... | .......... | 8,696 | 761 | 8,696 | 761 |
| 1845. | 21,716 | 1,650 | 9,662 | 630 | 31,378 | 2,280 |
| 1846. | 48,493 | 2,635 | 8,972 | 585 | 57,465 | 3,220 |
| 1847. | 4,371 | 238 | 57,649 | 10,069 | 62,020 | 10,307 |
| 1848. | 54,935 | 4,170 | 10,812 | 705 | 65,747 | 4,875 |
| 1849. | 43,709 | 2,652 | 506 | 33 | 44,215 | 2,685 |
| 1850. | 224,478 | 14,209 | 63,400 | 3,005 | 287,878 | 17,214 |
| 1851. | 1.028,439 | 67,059 | 194,572 | 155,374 | 1.223,011 | 222,433 |
| 1852. | 4.903,685 | 489,177 | 15,919 | 1,026 | 4.919.604 | 490,203 |
| 1853. | 4.984,569 | 1.438,791 | 44,675 | 3,921 | 5.029,244 | 1.442,712 |
| 1854. | 7.190,471 | 1.408,158 | 47,067 | 4,834 | 7.237,538 | 1.412,992 |
| 1855. | 3.740,348 | 1.599,254 | 41,730 | 3,635 | 3.782,078 | 1.602,889 |
| 1856. | 6.367,646 | 1.064,990 | 87,693 | 9,530 | 6.455,339 | 1.074,520 |
| 1857. | 4.241,984 | 1.210,875 | 229,907 | 62,453 | 4.471,891 | 1.273,328 |
| 1858. | 3.781,940 | 772,568 | 53,508 | 5,652 | 3.835,448 | 778,220 |
| 1859. | 4.208,213 | 365,905 | 99,563 | 8,480 | 4.307,776 | 374,385 |
| 1860. | 5.158,529 | 877,551 | 4.559,860 | 188,755 | 9.718,389 | 1.066,306 |
| 1861. | 4.571,684 | 807,446 | 4.701,016 | 206,106 | 9.272,700 | 1.013,552 |
| 1862. | 5.335,940 | 985,789 | 35,243 | 6,511 | 5.371,183 | 992,300 |
| 1863. | 4.153,341 | 976,092 | 26,760 | 30,428 | 4.180,101 | 1.006,520 |
| 1864. | .......... | .......... | 65,576 | 10,980 | 65,576 | 10,980 |
| 1865. | 2.374,589 | 583,903 | .......... | .......... | 2.374,589 | 583,903 |
| 1866. | 1.504,929 | 90,296 | 144,687 | 19,248 | 1.649,016 | 109,544 |
| 1867. | 1.858,175 | 96,323 | 114.575 | 22,985 | 1.972,750 | 119,308 |
| 1868. | 476,644 | 15,864 | 164,561 | 14,645 | 641,205 | 30,509 |
| 1869. | 125,765 | 38,977 | 44,588 | 13,835 | 170,353 | 52,812 |
| 1870. | 1.218,436 | 207,134 | 40,753 | 6,520 | 1.259,188 | 213,654 |
| 1871. | 653,417 | 202,559 | 11,832 | 3,668 | 665,249 | 206,227 |
| 1872. | 211,895 | 65,687 | 25,222 | 15,535 | 237,117 | 81,222 |
| TOTAL. | 68.528,000 | 13.392,969 | 10.934,997 | 812,226 | 79.462,997 | 14.205,195 |

# DEMOSTRACION QUINQUENAL.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847. | 114,240 | 7,540 | 111,572 | 14,362 | 225,812 | 21,902 |
| 1848 a 1852. | 6.255,246 | 577,267 | 285,209 | 160,143 | 6.540,455 | 737,410 |
| 1853 a 1857. | 26.525,018 | 6.722,068 | 451,072 | 84,373 | 26.976,090 | 6.806,441 |
| 1858 a 1862. | 23:056,306 | 3.809,259 | 9.449,190 | 415,504 | 32.505,496 | 4.224,763 |
| 1863 a 1867. | 9.891.034 | 1.746,614 | 350,998 | 83,641 | 10.242,032 | 1.830,255 |
| 1868 a 1872. | 2.686,156 | 530,221 | 286,956 | 54,203 | 2.973,112 | 584,424 |
| TOTAL. | 68.528,000 | 13.392,969 | 10.934,997 | 812,226 | 79.462,997 | 14.205,195 |

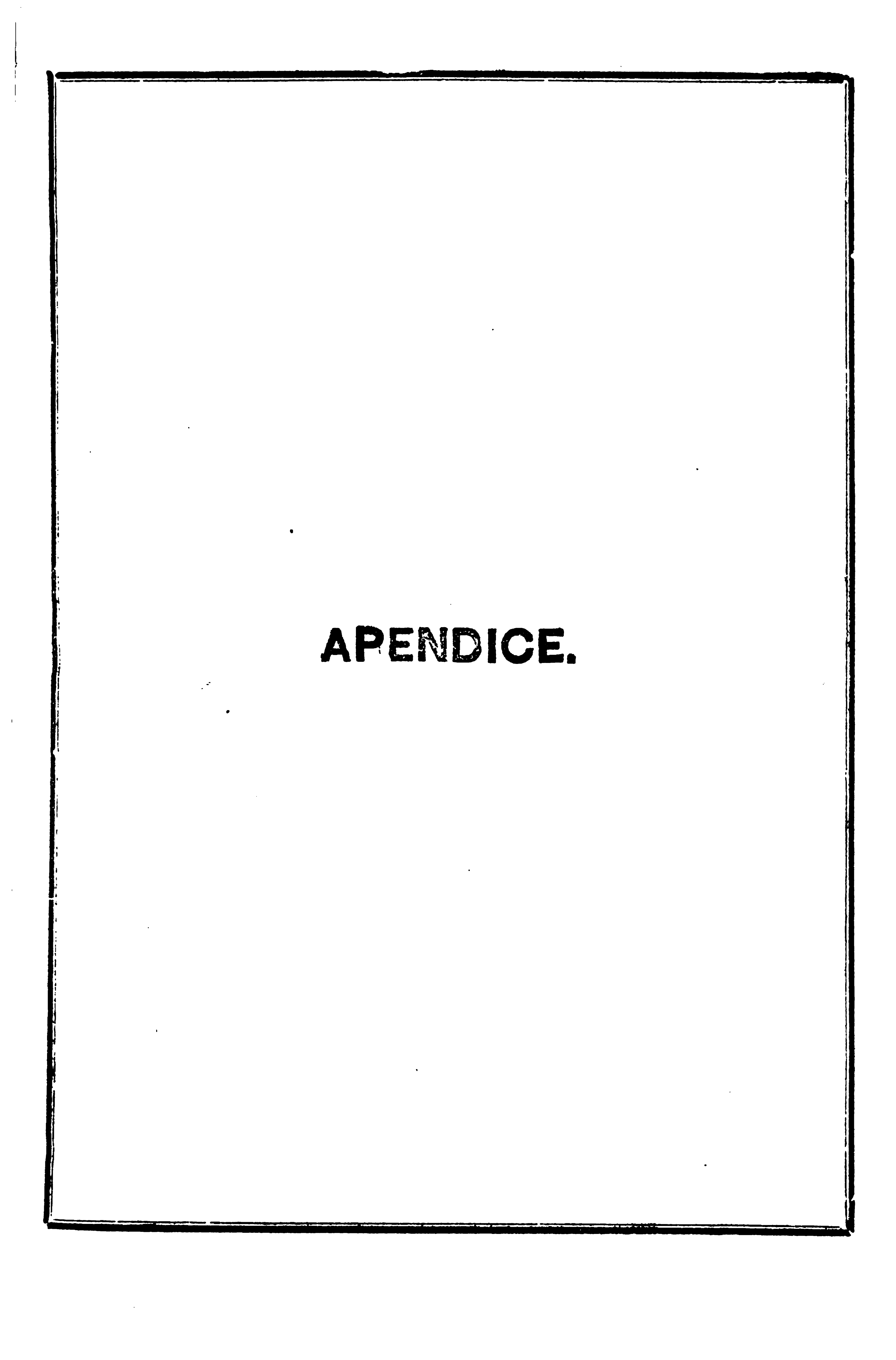
# CUADRO JENERAL

**comparativo de los valores a que ha ascendido la esportacion de productos de la mineria de la provincia de Atacama, durante los años 1843 a 1872.**

| AÑOS. | PUERTOS. | | TOTAL. | DIFERENCIA. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CALDERA. | HUASCO. | | AUMENTO. | DISMINUCION. |
| 1843 | 1.059,089 | 595,585 | 1.654,674 | .......... | .......... |
| 1844 | 1.208,700 | 512,621 | 1.721,321 | 66,647 | .......... |
| 1845 | 1.488,931 | 514,647 | 2.003,578 | 282,257 | .......... |
| 1846 | 1.503,653 | 717,311 | 2 220,964 | 217,386 | .......... |
| 1847 | 1.837,544 | 481,082 | 2.318,626 | 97,662 | .......... |
| 1848 | 2.430,732 | 611.049 | 3.041,781 | 723,155 | .......... |
| 1849 | 3 329,858 | 422,567 | 3.752,425 | 710,644 | .......... |
| 1850 | 3.937,212 | 643,447 | 4.580,659 | 828,234 | .......... |
| 1851 | 3.208,297 | 510,670 | 3.718,967 | .......... | 861,692 |
| 1852 | 4.541,155 | 541,706 | 5.082,861 | 1.363,894 | .......... |
| 1853 | 4.955,944 | 723,844 | 5.679,788 | 596,927 | .......... |
| 1854 | 5.156,209 | 593,560 | 5.749,769 | 69,981 | .......... |
| 1855 | 6.757,603 | 937,084 | 7.694,687 | 1.944,918 | .......... |
| 1856 | 6.706,235 | 790,291 | 7.496,526 | .......... | 198,161 |
| 1857 | 6.187,635 | 1.152,571 | 7.340,206 | .......... | 155,276 |
| 1858 | 6.362,589 | 962,131 | 7.324,720 | .......... | 16,008 |
| 1859 | 5.865,664 | 1.329,917 | 7.195,581 | .......... | 129,139 |
| 1860 | 9.019,589 | 1.833,785 | 10.853,374 | 3.657,793 | .......... |
| 1861 | 6.309,291 | 1.241,103 | 7.550,394 | .......... | 3.284,060 |
| 1862 | 7.766,713 | 1.920,819 | 9.687,532 | 2.127,678 | .......... |
| 1863 | 7.203,391 | 1.572,729 | 8.776,120 | .......... | 911,412 |
| 1864 | 5.778,800 | 2.110,871 | 7.889,671 | .......... | 886,449 |
| 1865 | 5.674,708 | 2.736,924 | 8.411,632 | 521,961 | .......... |
| 1866 | 5.616,793 | 3.127,141 | 8.743,934 | 332,302 | .......... |
| 1867 | 7.499,775 | 3.855,502 | 11.355,277 | 2.611,343 | .......... |
| 1868 | 8.223,154 | 2.633,847 | 10.857,001 | .......... | 498,276 |
| 1869 | 7.571,045 | 3.729,408 | 11.300,453 | 443,452 | .......... |
| 1870 | 5.221,489 | 3.070,051 | 8.291,540 | .......... | 3.008,913 |
| 1871 | 6.199,539 | 3.015,031 | 9.214,570 | 923,030 | .......... |
| 1872 | 8.076,625 | 2.240,984 | 10.317,609 | 1.103,039 | .......... |
| TOTAL | 156.697,962 | 45.128,278 | 201.826,240 | .......... | .......... |

## RESUMEN QUINQUENAL.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1843 a 1847 | 7.097,917 | 2.821,246 | 9.919,163 | .......... | .......... |
| 1848 a 1852 | 17.447,254 | 2.729,439 | 20.176,693 | 10.257,530 | .......... |
| 1853 a 1857 | 29.763,626 | 4.197,350 | 33.960,976 | 13.784,283 | .......... |
| 1858 a 1862 | 35.323,846 | 7.287,755 | 42.611,601 | 8.650,625 | .......... |
| 1863 a 1867 | 31.773,467 | 13.403,167 | 45.176 634 | 2.565,033 | .......... |
| 1868 a 1872 | 35.291,852 | 14.689,321 | 49.981,173 | 4.804,539 | .......... |
| TOTAL | 156.697,962 | 45.128,278 | 201.826,240 | .......... | .......... |



# APENDICE.

# Chañarcillo.

## CUADRO

### que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Bella Vista.................. | Abril....... | 2,700 | 10 | 260 | 2,700 | 10 | 260 |
| Bocona .................... | Enero...... | 2,200 | 8 | 800 | 3,840 | 20 | 608 |
| | Abril ...... | 1,640 | 11 | 808 | | | |
| | Enero...... | 12,533 | 87 | 731 | | | |
| | Febrero.... | 1,225 | 15 | 312 | | | |
| | Marzo...... | 22,466 | 157 | 262 | | | |
| | Abril ...... | 1,024 | 7 | 680 | | | |
| Bolaco Nuevo............... | Mayo....... | 1,127 | 8 | 340 | 59,762 | 408 | 685 |
| | Junio ...... | 10,399 | 72 | 793 | | | |
| | Julio....... | 2,484 | 6 | 210 | | | |
| | Agosto..... | 1,763 | 6 | 170 | | | |
| | Diciembre. . | 6,741 | 47 | 187 | | | |
| | Abril....... | 800 | 3 | 200 | | | |
| Bolaco Viejo................ | Junio...... | 2,130 | 21 | 300 | 10,553 | 81 | 061 |
| | Julio....... | 6,023 | 42 | 161 | | | |
| | Setiembre.. . | 1,600 | 14 | 400 | | | |
| | Febrero.... | 1,978 | 3 | 165 | | | |
| Candelaria ................. | Marzo...... | 1,326 | 7 | 293 | 6,394 | 25 | 908 |
| | Abril....... | 1,090 | 5 | 450 | | | |
| | Mayo ...... | 2,000 | 10 | .... | | | |
| | Enero...... | 1,150 | 1 | 610 | | | |
| | Mayo....... | 636 | 5 | 342 | | | |
| | Junio ...... | 3,709 | 12 | 240 | | | |
| Chacabuco................. | Julio ...... | 3,985 | 11 | 955 | 38,929 | 165 | 501 |
| | Setiembre.. . | 787 | 2 | 361 | | | |
| | Octubre.... | 5,144 | 14 | 403 | | | |
| | Diciembre. . | 23,518 | 117 | 590 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Colorada | Febrero | 102,834 | 205 | 668 | 490,032 | 1,332 | 561 |
| | Marzo | 74,174 | 126 | 096 | | | |
| | Mayo | 92,246 | 322 | 861 | | | |
| | Junio | 23,945 | 38 | 222 | | | |
| | Julio | 47,909 | 86 | 236 | | | |
| | Setiembre | 78,561 | 314 | 244 | | | |
| | Noviembre | 70,363 | 239 | 234 | | | |
| Confianza | Febrero | 2,932 | 29 | 320 | 20,710 | 117 | 047 |
| | Mayo | 8,382 | 67 | 056 | | | |
| | Junio | 9,396 | 20 | 671 | | | |
| Constancia | Enero | 20,417 | 163 | 336 | 266,678 | 1,720 | 862 |
| | Marzo | 51,315 | 256 | 575 | | | |
| | Abril | 15,858 | 158 | 580 | | | |
| | Junio | 29,939 | 209 | 573 | | | |
| | Julio | 7,474 | 59 | 792 | | | |
| | Agosto | 36,288 | 203 | 213 | | | |
| | Setiembre | 619 | 11 | 761 | | | |
| | Octubre | 75,344 | 452 | 064 | | | |
| | Diciembre | 29,424 | 205 | 968 | | | |
| Delirio | Enero | 6,144 | 36 | 864 | 62,389 | 189 | 330 |
| | Febrero | 11,136 | 44 | 544 | | | |
| | Abril | 360 | 2 | 880 | | | |
| | Mayo | 8,964 | 26 | 892 | | | |
| | Junio | 9,452 | 13 | 233 | | | |
| | Agosto | 566 | 12 | 735 | | | |
| | Setiembre | 5,513 | 16 | 539 | | | |
| | Noviembre | 17,617 | 21 | 140 | | | |
| | Diciembre | 2,637 | 14 | 503 | | | |
| Descubridora | Enero | 16,998 | 117 | 286 | 356,745 | 1,811 | 161 |
| | Febrero | 43,756 | 175 | 024 | | | |
| | Marzo | 13,468 | 67 | 340 | | | |
| | Abril | 21,977 | 131 | 862 | | | |
| | Mayo | 131,918 | 422 | 138 | | | |
| | Junio | 19,617 | 137 | 018 | | | |
| | Julio | 31,275 | 125 | 100 | | | |
| | Agosto | 35,041 | 175 | 205 | | | |
| | Setiembre | 10,092 | 80 | 736 | | | |
| | Noviembre | 24,590 | 90 | 984 | | | |
| | Diciembre | 8,013 | 288 | 468 | | | |
| Desempeño | Julio | 2,733 | 5 | 466 | 11,223 | 63 | 198 |
| | Setiembre | 8,490 | 57 | 732 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dolores 1.ª | Febrero | 7,706 | 38 | 530 | 74,297 | 399 | 253 |
| | Marzo | 10,540 | 125 | 426 | | | |
| | Abril | 8,235 | 20 | 587 | | | |
| | Junio | 8,930 | 44 | 650 | | | |
| | Julio | 2,366 | 11 | 830 | | | |
| | Agosto | 10,936 | 32 | 808 | | | |
| | Octubre | 11,543 | 69 | 258 | | | |
| | Diciembre | 14,041 | 56 | 164 | | | |
| Dolores 3.ª | Marzo | 330 | 43 | 230 | 18,029 | 112 | 964 |
| | Junio | 16.283 | 56 | 990 | | | |
| | Diciembre | 1,416 | 12 | 744 | | | |
| Esperanza | Enero | 23,548 | 47 | 096 | 113,153 | 326 | 807 |
| | Marzo | 8,306 | 41 | 530 | | | |
| | Abril | 15,396 | 30 | 792 | | | |
| | Mayo | 20,030 | 50 | 075 | | | |
| | Junio | 12,690 | 38 | 070 | | | |
| | Julio | 13.672 | 24 | 610 | | | |
| | Agosto | 7.010 | 19 | 628 | | | |
| | Setiembre | 7,794 | 46 | 764 | | | |
| | Noviembre | 4,707 | 28 | 242 | | | |
| Guanaca | Junio | 1,277 | 9 | 322 | 1,277 | 9 | 322 |
| Guanaquita | Abril | 892 | 3 | 743 | 1,734 | 7 | 535 |
| | Mayo | 842 | 3 | 789 | | | |
| Gloria | Julio | 1,200 | 21 | 600 | 2,324 | 39 | 584 |
| | Setiembre | 1,124 | 17 | 984 | | | |
| Guia de Carvallo | Enero | 91,995 | 229 | 987 | 145,459 | 900 | 791 |
| | Abril | 15,589 | 54 | 561 | | | |
| | Junio | 11,920 | 23 | 840 | | | |
| | Setiembre | 19,327 | 579 | 810 | | | |
| | Diciembre | 6,628 | 12 | 593 | | | |
| Justicia | Febrero | 13,483 | 60 | 673 | 106,952 | 568 | 353 |
| | Marzo | 12,237 | 61 | 185 | | | |
| | Abril | 6,287 | 37 | 722 | | | |
| | Mayo | 7,315 | 29 | 260 | | | |
| | Junio | 8,784 | 52 | 704 | | | |
| | Julio | 10,446 | 67 | 899 | | | |
| | Agosto | 8,309 | 49 | 854 | | | |
| | Setiembre | 12,068 | 31 | 377 | | | |
| | Octubre | 10,815 | 40 | 015 | | | |
| | Diciembre | 17,208 | 137 | 664 | | | |
| Loreto | Febrero | 9,737 | 58 | 422 | 18,185 | 106 | 236 |
| | Octubre | 7,490 | 44 | 940 | | | |
| | Noviembre | 958 | 2 | 874 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MINERALES. | PLATA FINA. | |
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Manto de Cobo | Enero | 2,828 | 3 | 959 | 48,864 | 232 | 681 |
| | Febrero | 1,256 | 2 | 512 | | | |
| | Abril | 4,550 | 11 | 375 | | | |
| | Mayo | 1,500 | 5 | 100 | | | |
| | Junio | 6,840 | 20 | 520 | | | |
| | Julio | 22,630 | 147 | 095 | | | |
| | Agosto | 2,000 | 12 | .... | | | |
| | Setiembre | 2,160 | 8 | 640 | | | |
| | Noviembre | 2,100 | 7 | 980 | | | |
| | Diciembre | 3,000 | 13 | 500 | | | |
| Manto de Ossa | Marzo | 31,000 | 52 | 700 | 273,869 | 908 | 587 |
| | Mayo | 76,761 | 307 | 044 | | | |
| | Junio | 57,250 | 91 | 600 | | | |
| | Agosto | 50,212 | 175 | 742 | | | |
| | Noviembre | 58,646 | 281 | 501 | | | |
| Manto de Peralta | Febrero | 8,340 | 20 | 850 | 70,572 | 208 | 929 |
| | Marzo | 13,818 | 34 | 545 | | | |
| | Mayo | 3,810 | 15 | 240 | | | |
| | Junio | 7,166 | 28 | 664 | | | |
| | Julio | 8,306 | 26 | 579 | | | |
| | Octubre | 20,502 | 57 | 406 | | | |
| | Noviembre | 5,590 | 19 | 565 | | | |
| | Diciembre | 3,040 | 6 | 080 | | | |
| Puerto de Casma | Abril | 1,617 | 3 | 234 | 1,617 | 3 | 234 |
| Quebradita | Noviembre | 2,451 | 6 | 127 | 2,451 | 6 | 127 |
| Reventon Colorado | Enero | 4,370 | 6 | 118 | 24,203 | 58 | 976 |
| | Mayo | 2,995 | 14 | 975 | | | |
| | Setiembre | 4,857 | 14 | 571 | | | |
| | Octubre | 368 | ...... | 515 | | | |
| | Noviembre | 3,456 | 13 | 824 | | | |
| | Diciembre | 8,157 | 8 | 973 | | | |
| Rosario 1.ª | Enero | 20,000 | 24 | .... | 22,380 | 32 | 932 |
| | Abril | 196 | ...... | 196 | | | |
| | Junio | 2,184 | 8 | 736 | | | |
| Salvadora | Marzo | 3,500 | 8 | 050 | 3,820 | 10 | 034 |
| | Mayo | 320 | 1 | 984 | | | |
| San Blas | Abril | 627 | 2 | 508 | 1,127 | 5 | 908 |
| | Octubre | 500 | 3 | 400 | | | |
| San Francisco | Enero | 10,028 | 297 | 832 | 17,194 | 353 | 906 |
| | Mayo | 2,900 | 14 | 500 | | | |
| | Junio | 181 | ...... | 724 | | | |
| | Julio | 4,085 | 40 | 850 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| San José | Marzo | 2,059 | 8 | 236 | 64,034 | 271 | 341 |
| | Abril | 55,871 | 223 | 484 | | | |
| | Mayo | 1,451 | 7 | 255 | | | |
| | Junio | 3,417 | 17 | 768 | | | |
| | Julio | 346 | 5 | 882 | | | |
| | Agosto | 585 | 2 | 925 | | | |
| | Octubre | 305 | 5 | 795 | | | |
| San Pedro | Mayo | 351 | 1 | 264 | 871 | 5 | 632 |
| | Junio | 520 | 4 | 368 | | | |
| Santo Domingo | Julio | 6,895 | 16 | 548 | 6,895 | 16 | 548 |
| Santa Catalina | Diciembre | 2,052 | 16 | 416 | 2,052 | 16 | 416 |
| Santa Rita | Junio | 252 | 2 | 226 | 252 | 2 | 226 |
| Santa Rosa | Enero | 9,078 | 9 | 078 | 45,873 | 202 | 683 |
| | Marzo | 7,182 | 43 | 092 | | | |
| | Abril | 4,470 | 22 | 350 | | | |
| | Julio | 5,366 | 24 | 147 | | | |
| | Setiembre | 6,227 | 49 | 816 | | | |
| | Octubre | 5,053 | 20 | 212 | | | |
| | Diciembre | 8,497 | 33 | 988 | | | |
| Valenciana | Febrero | 448 | 1 | 792 | 104,071 | 437 | 288 |
| | Marzo | 90,757 | 363 | 028 | | | |
| | Mayo | 440 | 1 | 760 | | | |
| | Junio | 7,656 | 22 | 968 | | | |
| | Julio | 1,400 | 28 | 140 | | | |
| | Agosto | 1,840 | 7 | 360 | | | |
| | Noviembre | 1,530 | 12 | 240 | | | |
| Varias minas | Febrero | 32,468 | 162 | 340 | 220,061 | 1,122 | 052 |
| | Marzo | 62,016 | 310 | 080 | | | |
| | Abril | 10,366 | 97 | 440 | | | |
| | Setiembre | 21,301 | 110 | 765 | | | |
| | Octubre | 13,490 | 51 | 262 | | | |
| | Noviembre | 40,638 | 203 | 190 | | | |
| | Diciembre | 39,782 | 186 | 975 | | | |
| Total | | | | | 2.721,571 | 12,312 | 531 |

# RESUMEN

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Bella vista | 2,700 | 29 | 10 | 260 | 30 |
| Bocona | 3,840 | 27 | 20 | 608 | 27 |
| Bolaco Nuevo | 59,762 | 13 | 408 | 685 | 8 |
| Bolaco Viejo | 10,553 | 24 | 81 | 061 | 21 |
| Candelaria | 6,394 | 26 | 25 | 908 | 26 |
| Chacabuco | 38,929 | 16 | 165 | 501 | 17 |
| Colorada | 490,032 | 1 | 1,332 | 561 | 3 |
| Confianza | 20,710 | 19 | 117 | 047 | 18 |
| Constancia | 266,678 | 4 | 1.720 | 862 | 2 |
| Delirio | 62,389 | 12 | 189 | 330 | 16 |
| Descubridora | 356,745 | 2 | 1,811 | 161 | 1 |
| Desempeño | 11,223 | 23 | 63 | 198 | 22 |
| Dolores 1.ª | 74,297 | 9 | 399 | 253 | 9 |
| Dolores 3.ª | 18,029 | 21 | 112 | 964 | 19 |
| Esperanza | 113,153 | 6 | 326 | 807 | 11 |
| Guanaca | 1,277 | 35 | 9 | 322 | 32 |
| Guanaquita | 1,734 | 33 | 7 | 535 | 33 |
| Gloria | 2,324 | 31 | 39 | 584 | 24 |
| Guia de Carvallo | 145,459 | 5 | 900 | 791 | 5 |
| Justicia | 106,952 | 7 | 568 | 353 | 6 |
| Loreto | 18,185 | 20 | 106 | 236 | 20 |
| Manto de Cobo | 48,864 | 14 | 232 | 681 | 13 |
| Manto de Ossa | 273,869 | 3 | 908 | 587 | 4 |
| Manto de Peralta | 70,572 | 10 | 208 | 929 | 14 |
| Puerto de Casma | 1,617 | 34 | 3 | 234 | 37 |
| Quebradita | 2,451 | 30 | 6 | 127 | 34 |
| Reventon Colorado | 24,203 | 17 | 58 | 976 | 23 |
| Rosario 1.ª | 22,380 | 18 | 32 | 932 | 25 |
| Salvadora | 3,820 | 28 | 10 | 034 | 31 |
| San Blas | 1,127 | 36 | 5 | 908 | 35 |
| San Francisco | 17,194 | 22 | 353 | 906 | 10 |
| San José | 64,034 | 11 | 271 | 345 | 12 |
| San Pedro | 871 | 37 | 5 | 632 | 36 |
| Santo Domingo | 6,895 | 25 | 16 | 548 | 28 |
| Santa Catalina | 2,052 | 32 | 16 | 416 | 29 |
| Santa Rita | 252 | 38 | 2 | 226 | 38 |
| Santa Rosa | 45,873 | 15 | 202 | 683 | 15 |
| Valenciana | 104,071 | 8 | 437 | 288 | 7 |
| Varias minas | 220,061 | ...... | 1,122 | 052 | ...... |
| TOTAL | 2.721.571 | ...... | 12,312 | 531 | ...... |

# DEMOSTRACION MENSUAL.

| MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Enero | 221,289 | 1,033 | 697 |
| Febrero | 237,299 | 818 | 152 |
| Marzo | 404,494 | 1,705 | 668 |
| Abril | 169,545 | 839 | 715 |
| Mayo | 363,988 | 1,314 | 875 |
| Junio | 253,937 | 948 | 200 |
| Julio | 178,595 | 752 | 100 |
| Agosto | 154,550 | 697 | 640 |
| Setiembre | 180,520 | 1,357 | 500 |
| Octubre | 150,554 | 759 | 270 |
| Noviembre | 232,646 | 926 | 901 |
| Diciembre | 174,154 | 1,158 | 813 |
| TOTAL | 2.721,571 | 12,312 | 531 |

# Lomas Bayas.

## CUADRO

### que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| | Enero | 50,864 | 203 | 456 | | | |
| | Febrero | 54,200 | 216 | 800 | | | |
| | Marzo | 43,499 | 130 | 497 | | | |
| | Abril | 20,141 | 70 | 493 | | | |
| | Mayo | 15,522 | 62 | 088 | | | |
| Alianza | Junio | 32,480 | 123 | 424 | 295,021 | 1,141 | 309 |
| | Julio | 17,255 | 69 | 020 | | | |
| | Setiembre | 10,199 | 42 | 836 | | | |
| | Octubre | 13,851 | 55 | 404 | | | |
| | Noviembre | 19,251 | 96 | 255 | | | |
| | Diciembre | 17,759 | 71 | 036 | | | |
| | Enero | 18,153 | 45 | 382 | | | |
| América | Marzo | 90,453 | 280 | 404 | 140,098 | 403 | 543 |
| | Junio | 10,884 | 28 | 298 | | | |
| | Diciembre | 20,608 | 49 | 459 | | | |
| | Enero | 34,328 | 85 | 820 | | | |
| | Febrero | 82,200 | 172 | 620 | | | |
| | Marzo | 138,320 | 235 | 144 | | | |
| | Abril | 147,200 | 264 | 960 | | | |
| | Mayo | 50,907 | 101 | 814 | | | |
| | Junio | 30,895 | 123 | 580 | | | |
| Cármen | Julio | 13,186 | 39 | 558 | 615,865 | 1,496 | 175 |
| | Agosto | 32,162 | 128 | 648 | | | |
| | Setiembre | 10,140 | 36 | 504 | | | |
| | Octubre | 27,901 | 92 | 073 | | | |
| | Noviembre | 26,188 | 125 | 702 | | | |
| | Diciembre | 22,438 | 89 | 752 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codiciada | Enero | 92,188 | 460 | 940 | 559,573 | 1,990 | 015 |
| | Febrero | 89,764 | 359 | 056 | | | |
| | Abril | 80,659 | 322 | 636 | | | |
| | Mayo | 45,737 | 155 | 506 | | | |
| | Junio | 36,865 | 188 | 011 | | | |
| | Julio | 27,278 | 68 | 195 | | | |
| | Agosto | 35,604 | 124 | 614 | | | |
| | Setiembre | 35,328 | 74 | 189 | | | |
| | Octubre | 51,014 | 86 | 724 | | | |
| | Noviembre | 22.080 | 64 | 032 | | | |
| | Diciembre | 43,056 | 86 | 112 | | | |
| Cuarta | Febrero | 6,000 | 36 | .... | 50,459 | 357 | 070 |
| | Abril | 5,842 | 35 | 052 | | | |
| | Julio | 9,157 | 51 | 279 | | | |
| | Agosto | 8,485 | 59 | 395 | | | |
| | Setiembre | 8,485 | 84 | 850 | | | |
| | Octubre | 5,885 | 64 | 735 | | | |
| | Noviembre | 6,605 | 25 | 759 | | | |
| Descubridora | Febrero | 6.000 | 27 | .... | 41,749 | 121 | 571 |
| | Mayo | 6.806 | 28 | 585 | | | |
| | Julio | 5,041 | 10 | 082 | | | |
| | Agosto | 2,878 | 7 | 195 | | | |
| | Setiembre | 1,410 | 3 | 525 | | | |
| | Octubre | 8,626 | 27 | 603 | | | |
| | Noviembre | 10,988 | 17 | 581 | | | |
| Diana | Enero | 20,010 | 40 | 020 | 452,476 | 1,381 | 555 |
| | Febrero | 60,000 | 120 | .... | | | |
| | Marzo | 29,440 | 58 | 880 | | | |
| | Abril | 58,880 | 117 | 760 | | | |
| | Mayo | 22,301 | 46 | 832 | | | |
| | Junio | 88,061 | 396 | 274 | | | |
| | Julio | 21,320 | 59 | 696 | | | |
| | Agosto | 63,330 | 221 | 655 | | | |
| | Setiembre | 8,000 | 28 | 800 | | | |
| | Octubre | 26,948 | 88 | 928 | | | |
| | Noviembre | 26,118 | 104 | 472 | | | |
| | Diciembre | 28,068 | 98 | 238 | | | |
| Diez i ocho | Febrero | 1,600 | 9 | 600 | 3,072 | 13 | 280 |
| | Julio | 1,472 | 3 | 680 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Elena | Setiembre | 3,116 | 8 | 102 | 3,116 | 8 | 102 |
| Farellon | Enero | 10,350 | 62 | 100 | 255,873 | 872 | 285 |
| | Febrero | 30,158 | 81 | 427 | | | |
| | Marzo | 16,560 | 52 | 992 | | | |
| | Abril | 18,722 | 29 | 955 | | | |
| | Mayo | 33,396 | 70 | 132 | | | |
| | Junio | 33,626 | 100 | 878 | | | |
| | Julio | 18,454 | 92 | 270 | | | |
| | Agosto | 17,179 | 115 | 099 | | | |
| | Setiembre | 19,872 | 75 | 514 | | | |
| | Octubre | 25,300 | 58 | 190 | | | |
| | Noviembre | 11,424 | 39 | 984 | | | |
| | Diciembre | 20,832 | 93 | 744 | | | |
| Fé | Abril | 5,799 | 23 | 196 | 5,799 | 23 | 196 |
| Virjinia | Febrero | 82,066 | 131 | 306 | 568,933 | 1,156 | 025 |
| | Marzo | 65,055 | 221 | 187 | | | |
| | Abril | 83,874 | 150 | 973 | | | |
| | Mayo | 74,089 | 148 | 178 | | | |
| | Junio | 55,935 | 100 | 683 | | | |
| | Julio | 32,029 | 57 | 652 | | | |
| | Setiembre | 38,259 | 68 | 866 | | | |
| | Octubre | 58,906 | 135 | 484 | | | |
| | Noviembre | 39,360 | 66 | 912 | | | |
| | Diciembre | 39,360 | 74 | 784 | | | |
| Total | | | | | 2,992,034 | 8 964 | 126 |

# RESUMEN

| MINAS. | MINERALES. | RANGO. | PLATA FINA. | | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | | KILGMS. | GRMS | |
| Alianza | 295,021 | 5 | 1,141 | 309 | 5 |
| América | 140,098 | 7 | 403 | 543 | 7 |
| Cármen | 615,865 | 1 | 1,496 | 175 | 2 |
| Codiciada | 559,573 | 3 | 1,990 | 015 | 1 |
| Cuarta | 50,459 | 8 | 357 | 070 | 8 |
| Descubridora | 41,749 | 9 | 121 | 571 | 9 |
| Diana | 452,476 | 4 | 1,381 | 555 | 3 |
| Diez i ocho | 3,072 | 12 | 13 | 28' | 11 |
| Elena | 3,116 | 11 | 8 | 102 | 12 |
| Farellon | 255,873 | 6 | 872 | 285 | 6 |
| Fé | 5,799 | 10 | 23 | 196 | 10 |
| Virjinia | 568,933 | 2 | 1,156 | 025 | 4 |
| **TOTAL** | **2,992,034** | ...... | **8,964** | **126** | |

# DEMOSTRACION MENSUAL.

| MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Enero | 225.893 | 897 | 718 |
| Febrero | 411.983 | 1.153 | 809 |
| Marzo | 383.327 | 979 | 104 |
| Abril | 421,117 | 1,015 | 025 |
| Mayo | 248,758 | 613 | 135 |
| Junio | 288.746 | 1,061 | 148 |
| Julio | 145,192 | 451 | 432 |
| Agosto | 159,638 | 656 | 606 |
| Setiembre | 134,809 | 423 | 186 |
| Octubre | 218,431 | 609 | 141 |
| Noviembre | 162,014 | 540 | 697 |
| Diciembre | 192,121 | 563 | 125 |
| TOTAL | 2.992,034 | 8,964 | 126 |

# Chimbero.

CUADRO que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Barceloncsa | Abril | 6,600 | 36 | 960 | 40,601 | 128 | 516 |
| | Junio | 7,360 | 33 | 120 | | | |
| | Setiembre | 7,350 | 23 | 520 | | | |
| | Noviembre | 4,652 | 14 | 421 | | | |
| | Diciembre | 14,639 | 20 | 495 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 784,790 | 2,746 | 765 | 11.269,088 | 35,370 | 402 |
| | Febrero | 586,249 | 1,465 | 622 | | | |
| | Marzo | 945,923 | 3,310 | 730 | | | |
| | Abril | 945,902 | 2,837 | 706 | | | |
| | Mayo | 1.016,279 | 3,252 | 093 | | | |
| | Junio | 977,475 | 3,421 | 162 | | | |
| | Julio | 1.036,189 | 3,212 | 186 | | | |
| | Agosto | 987,941 | 2,963 | 823 | | | |
| | Setiembre | 958,871 | 2,876 | 613 | | | |
| | Octubre | 1.020,160 | 3,162 | 496 | | | |
| | Noviembre | 980,699 | 3,138 | 237 | | | |
| | Diciembre | 1.028,610 | 2,982 | 969 | | | |
| Cuatro Amigos | Diciembre | 1,500 | 3 | 750 | 1,500 | 3 | 750 |
| Margarita | Enero | 6,897 | 16 | 553 | 17,615 | 42 | 051 |
| | Febrero | 7,100 | 14 | 200 | | | |
| | Marzo | 3,218 | 10 | 298 | | | |
| | Junio | 400 | 1 | ... | | | |
| San Antonio | Enero | 15,588 | 54 | 558 | 15,588 | 54 | 558 |
| San Francisco | Abril | 2,300 | 12 | 880 | 10,892 | 50 | 555 |
| | Junio | 1,472 | 15 | 014 | | | |
| | Nov'embre | 1,232 | 3 | 819 | | | |
| | Diciembre | 5,888 | 18 | 842 | | | |
| TOTAL | | | | | 11.355,284 | 35,649 | 832 |

# RESUMEN.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS. | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Barcelonesa | 40,601 | 2 | 128 | 516 | 2 |
| Buena Esperanza | 11.269,088 | 1 | 35,370 | 402 | 1 |
| Cuatro Amigos | 1,500 | 6 | 3 | 750 | 6 |
| Margarita | 17,615 | 3 | 42 | 051 | 5 |
| San Antonio | 15,588 | 4 | 54 | 558 | 3 |
| San Francisco | 10,892 | 5 | 50 | 555 | 4 |
| TOTAL | 11.355,284 | ...... | 35,649 | 832 | ...... |

# DEMOSTRACION MENSUAL.

| MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | GRMS |
|---|---|---|---|
| Enero | 807,275 | 2,817 | 876 |
| Febrero | 593,349 | 1,479 | 822 |
| Marzo | 949,141 | 3,321 | 028 |
| Abril | 954,802 | 2,887 | 546 |
| Mayo | 1.016,279 | 3,252 | 093 |
| Junio | 986,707 | 3,470 | 296 |
| Julio | 1.036,189 | 3,212 | 186 |
| Agosto | 987,941 | 2,963 | 823 |
| Setiembre | 966,221 | 2 900 | 133 |
| Octubre | 1.020,160 | 3,162 | 496 |
| Noviembre | 986,583 | 3,156 | 477 |
| Diciembre | 1.050,637 | 3,026 | 056 |
| TOTAL | 11,355,284 | 35,649 | 832 |

# Tres Puntas.

**CUADRO que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.**

| MINAS. | MESES. | MINERALES | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Al fin Hallada | Enero | 26,742 | 53 | 484 | 1.015,571 | 2,066 | 738 |
| | Febrero | 77,098 | 115 | 647 | | | |
| | Marzo | 107,120 | 160 | 680 | | | |
| | Abril | 100,041 | 250 | 102 | | | |
| | Mayo | 148,358 | 296 | 716 | | | |
| | Junio | 89,865 | 179 | 730 | | | |
| | Julio | 79,092 | 197 | 730 | | | |
| | Agosto | 37,333 | 74 | 666 | | | |
| | Setiembre | 76,122 | 152 | 244 | | | |
| | Octubre | 76,279 | 190 | 697 | | | |
| | Noviembre | 79,251 | 158 | 502 | | | |
| | Diciembre | 118,270 | 236 | 540 | | | |
| Codiciada | Enero | 14,382 | 61 | 843 | 111,255 | 379 | 728 |
| | Febrero | 21,988 | 35 | 181 | | | |
| | Abril | 31,553 | 119 | 901 | | | |
| | Mayo | 9,200 | 36 | 800 | | | |
| | Junio | 6,624 | 25 | 171 | | | |
| | Julio | 9,108 | 36 | 432 | | | |
| | Setiembre | 18,400 | 64 | 400 | | | |
| Frontera | Octubre | 1,600 | 7 | 200 | 3,200 | 14 | 400 |
| | Noviembre | 1,600 | 7 | 200 | | | |
| Ituna | Marzo | 17,004 | 136 | 032 | 17,004 | 136 | 032 |
| Juana | Enero | 6,486 | 22 | 701 | 12,710 | 44 | 485 |
| | Febrero | 6,224 | 21 | 784 | | | |
| Lautaro | Febrero | 10,831 | 54 | 155 | 32,137 | 153 | 073 |
| | Marzo | 1,104 | 3 | 864 | | | |
| | Junio | 11,059 | 49 | 765 | | | |
| | Julio | 5,688 | 25 | 596 | | | |
| | Agosto | 3,455 | 19 | 693 | | | |

| MINAS. | MESES. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | TOTALES. MINERALES. KILÓGRAMOS. | TOTALES. PLATA FINA. KILGMS. | TOTALES. PLATA FINA. GRMS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Luz del Pilar | Mayo | 4,384 | 13 | 152 | 24,032 | 72 | 875 |
| | Junio | 4,382 | 13 | 146 | | | |
| | Julio | 1,472 | 4 | 416 | | | |
| | Agosto | 4 384 | 14 | 029 | | | |
| | Setiembre | 3,450 | 11 | 040 | | | |
| | Octubre | 1,576 | 3 | 940 | | | |
| | Noviembre | 4,384 | 13 | 152 | | | |
| Rosario | Junio | 276 | 2 | 650 | 4,400 | 10 | 073 |
| | Julio | 4,124 | 7 | 423 | | | |
| Salvadora | Enero | 1,605 | 5 | 938 | 6,327 | 46 | 921 |
| | Febrero | 810 | 10 | 449 | | | |
| | Marzo | 3,236 | 27 | 830 | | | |
| | Agosto | 676 | 2 | 704 | | | |
| San Miguel | Junio | 6,745 | 33 | 725 | 7,127 | 39 | 073 |
| | Julio | 382 | 5 | 348 | | | |
| Victoria | Enero | 19,203 | 32 | 645 | 140,424 | 366 | 798 |
| | Febrero | 68,473 | 102 | 709 | | | |
| | Marzo | 6,952 | 34 | 760 | | | |
| | Mayo | 3,046 | 5 | 178 | | | |
| | Julio | 18,093 | 90 | 465 | | | |
| | Setiembre | 10,530 | 51 | 597 | | | |
| | Octubre | 14,127 | 49 | 444 | | | |
| TOTAL | | .......... | ...... | .... | 1.374,187 | 3,330 | 196 |

# RESUMEN.

| MINAS. | MINERALES. KILÓGRAMOS. | RANGO. | PLATA FINA. KILGMS. | PLATA FINA. GRMS | RANGO. |
|---|---|---|---|---|---|
| Al fin Hallada | 1.015,571 | 1 | 2,066 | 738 | 1 |
| Codiciada | 111,255 | 3 | 379 | 728 | 2 |
| Frontera | 3,200 | 11 | 14 | 400 | 10 |
| Ituna | 17,004 | 6 | 136 | 032 | 5 |
| Juana | 12,710 | 7 | 44 | 485 | 8 |
| Lautaro | 32,137 | 4 | 153 | 073 | 4 |
| Luz del Pilar | 24,032 | 5 | 72 | 875 | 6 |
| Rosario | 4,400 | 10 | 10 | 073 | 11 |
| Salvadora | 6,327 | 9 | 46 | 921 | 7 |
| San Miguel | 7,127 | 8 | 39 | 073 | 9 |
| Victoria | 140,424 | 2 | 366 | 798 | 3 |
| TOTAL | 1.374,187 | ...... | 3,330 | 196 | ...... |

# DEMOSTRACION MENSUAL.

| MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Enero | 68,418 | 176 | 611 |
| Febrero | 185,424 | 339 | 925 |
| Marzo | 135,416 | 363 | 166 |
| Abril | 131,594 | 370 | 003 |
| Mayo | 164,988 | 351 | 846 |
| Junio | 118,951 | 304 | 187 |
| Julio | 117,959 | 367 | 410 |
| Agosto | 45,848 | 111 | 092 |
| Setiembre | 108,502 | 279 | 281 |
| Octubre | 93,582 | 251 | 281 |
| Noviembre | 85,235 | 178 | 854 |
| Diciembre | 118,270 | 236 | 540 |
| TOTAL | 1.374,187 | 3,330 | 196 |

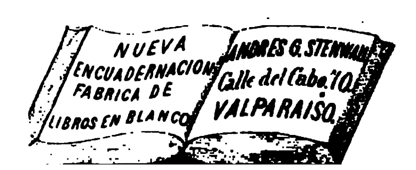
# RESUMEN JENERAL COMPARATIVO.

| | MINERALES. | PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|
| | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Chañarcillo | 2.721,571 | 12,312 | 531 |
| Lomas Bayas | 2.992,034 | 8,964 | 126 |
| Chimbero | 11.355,284 | 35,649 | 832 |
| Tres Puntas | 1.374,187 | 3,330 | 196 |
| TOTAL | 18.443,076 | 60,256 | 685 |

# Chimbero.

CUADRO que manifiesta las minas productoras de este mineral, en el año de 1873.

| MINAS. | MESES. | MINERALES. | PLATA FINA. | | TOTALES. MINERALES. | TOTALES. PLATA FINA. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS | KILÓGRAMOS. | KILGMS. | GRMS |
| Barcelonesa | Abril | 6,600 | 36 | 960 | 40,601 | 128 | 516 |
| | Junio | 7,360 | 33 | 120 | | | |
| | Setiembre | 7,350 | 23 | 520 | | | |
| | Noviembre | 4,652 | 14 | 421 | | | |
| | Diciembre | 14,639 | 20 | 495 | | | |
| Buena Esperanza | Enero | 784,790 | 2,746 | 765 | 11.269,088 | 35,370 | 402 |
| | Febrero | 586,249 | 1,465 | 622 | | | |
| | Marzo | 945,923 | 3,310 | 730 | | | |
| | Abril | 945.902 | 2.837 | 706 | | | |
| | Mayo | 1.016,279 | 3,252 | 093 | | | |
| | Junio | 977.475 | 3.421 | 162 | | | |
| | Julio | 1.036,189 | 3,212 | 186 | | | |
| | Agosto | 987,941 | 2,963 | 823 | | | |
| | Setiembre | 958,871 | 2,876 | 613 | | | |
| | Octubre | 1.020.160 | 3,162 | 496 | | | |
| | Noviembre | 980.699 | 3,138 | 237 | | | |
| | Diciembre | 1.028,610 | 2,982 | 969 | | | |
| Cuatro Amigos | Diciembre | 1,500 | 3 | 750 | 1,500 | 3 | 750 |
| Margarita | Enero | 6,897 | 16 | 553 | 17,615 | 42 | 051 |
| | Febrero | 7,100 | 14 | 200 | | | |
| | Marzo | 3,218 | 10 | 298 | | | |
| | Junio | 400 | 1 | .... | | | |
| San Antonio | Enero | 15,588 | 54 | 558 | 15,588 | 54 | 558 |
| San Francisco | Abril | 2,300 | 12 | 880 | 10,892 | 50 | 555 |
| | Junio | 1,472 | 15 | 014 | | | |
| | Noviembre | 1,232 | 3 | 819 | | | |
| | Diciembre | 5,888 | 18 | 842 | | | |
| TOTAL | | | | | 11.355,284 | 35,649 | 832 |


NUEVA
ENCUADERNACION
FABRICA DE
LIBROS EN BLANCO
ANDRES G. STENMAN
Calle del Cabo 70
VALPARAISO







